LEY 11.723

LÚPIN

Nº 285 JUNIO año XXIV

N° 40

AEROMODELO A GOMA

DETECTOR DE PASOS

BICI REPARACIONES

FESTIVAL DE AVIACIÓN

GUERRERO

ESTUDIE ASTRONÁUTICA

LA PROFESION DEL FUTURO

Curso teórico-práctico completo de: TECNOLOGIA ESPACIAL - RADIOASTRONOMIA - COMPUTADORAS - ELECTRONICA y TV MODERNAS FISICA NUCLEAR.

Con numerosos APARATOS DE PRACTICA para que usted adquiera pronto verdadera competencia en esta actividad de enorme demanda.

Envíe HOY MISMO el cupón:

Sr. Director de la
ESCUELA UNIVERSAL DE ASTRONAUTICA
Casilla de Correo Central 5575 - Buenos Aires

Remítame informes completos del curso y una valiosa lección GRATIS sin compromiso de mi parte.

Nombre y Apellido .....

Dirección completa .....

Localidad ..... **Pcia.** .....

Atención personal: Viamonte 2247 - 5º piso TE. 501-5492

BACHILLERATO

Si Usted aprobó la Escuela Primaria ahora puede graduarse de Bachiller e ingresar a la Universidad.
CUALQUIERA SEA SU EDAD, SEXO O LUGAR DE RESIDENCIA

inscribiéndose en los Cursos del Colegio Libre de Enseñanza Media por Correo, Pablo Pizzurno.

Solicite información detallada remitiendo sin demora el cupón: INSTITUTO PABLO PIZZURNO,
Casilla Correo Central 5142 - Buenos Aires
Viamonte 2247 - 4º P. - Tel. 50-5492

Remítanme sin compromiso de mi parte información y condiciones de inscripción en los Cursos Secundarios e Ingreso a Facultades por Correo.

Nombre y Apellido .....
Dirección completa .....
Localidad ..... Pcia. .....

Marque el casillero correspondiente:

Poseo estudios primarios ..... ☐
He completado la Escuela Secundaria ..... ☐

LÚPiN

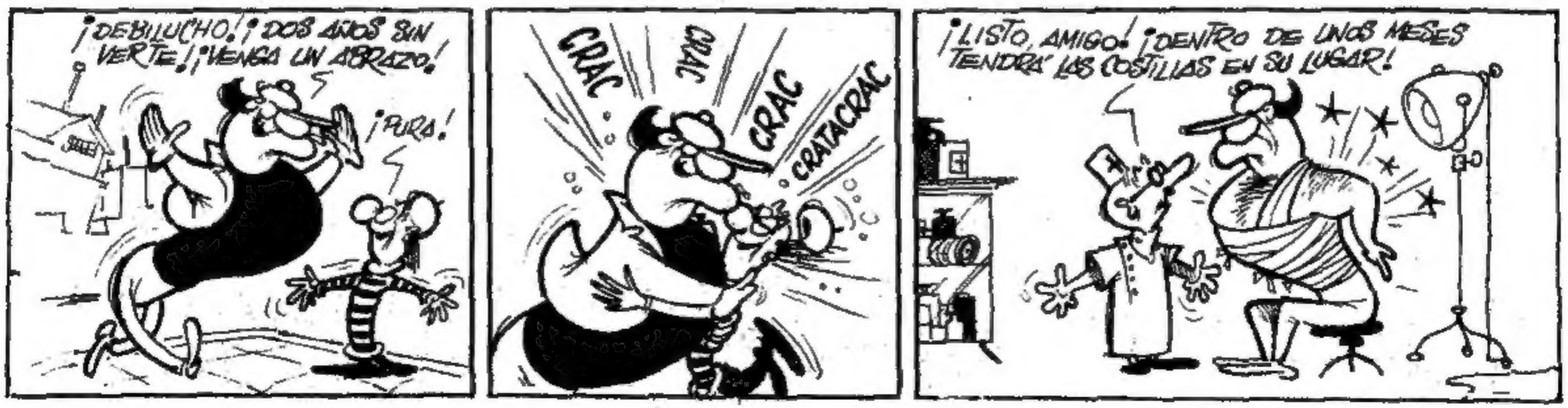
Nº 285 año XXIV

- Director H. Sidoli

PURAPINTA

VENGANZA

ABRAZO



LUPIN

EL PILOTO En:

"EL PERIODISTA"

POR GUERRERO

ESE DIA HABÍA ASAMBLEA DE PILOTOS Y SE TRATABAN PROBLEMAS CANDENTES DONDE CADA UNO EXPONÍA SU PUNTO DE VISTA... Y NO FALTÓ TAMPOCO LA PALABRA DEL ABUELO

¡EN MIS TIEMPOS LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN NOS DABAN MAS IMPORTANCIA QUE AHORA!

TIENE RAZÓN, ABUELO. AHORA LA AVIACIÓN SÓLO ES NOTICIA CUANDO HAY UN ACCIDENTE

¡Y CUANTO MÁS TRAGICO, MEJOR! ¡ENTONCES SE LLENAN LA BOCA Y LO ANUNCIAN CON GRANDES TITULARES!

¡SI SEÑOR! PARA EL PERIODISMO QUE SE OCUPA TANTO DE TODOS LOS DEMÁS DEPORTES, LA AVIACIÓN SIEMPRE ESTÁ AUSENTE ¡NO EXISTE!

¡Y NO SERÁ PORQUE FALTEN FESTIVALES Y TORNEOS!...

DESGRACIADAMENTE PARA LA AVIACION CIVIL TODAS SON TRABAS...¡Y SE OLVIDAN QUE SOMOS LOS PRIMEROS EN AYUDAR EN CASOS DE EMERGENCIA!...

CARAMBA, TIENEN RAZÓN. Y COMO PERIODISTA ME AVERGÜENZO...

... ACASO SEA PORQUE ES UN DEPORTE QUE ACTUALMENTE SALE MUY CARO...NO SE...

¡HAY DEPORTES IGUALMENTE CAROS Y MENOS ARRIESGADOS Y SIN EMBARGO LLENAN LAS PÁGINAS!

...EL SÁBADO QUE VIENE VAMOS A INAUGURAR OTRO PEQUEÑO CAMPO AERODEPORTIVO ¡VEREMOS SI EL PERIODISMO SE OCUPA DE DIVULGARLO!

¡HUM! ESE PALO ES PARA SU GALLINERO

¡BAH! ¡QUÉ LES IMPORTA! AQUÍ NO SE COMPITE POR DINERO

¡GLUP! ¡CARAY! DESPUÉS DE OIR TANTOS "ELOGIOS" PIERDA CUIDADO QUE YO ME OCUPARÉ

¡ASÍ ESPERO! QUEDA INVITADO, LA AVIACIÓN DEPORTIVA TAMBIEN MERECE UN LUGARCITO EN LOS MEDIOS DE COMUNICACION ¿O NO?...

¡TIENE RAZÓN, MUCHO TENIS, OFFSHORE, MOTOCROSS, FORMULA TAL O CUAL, PERO DE USTEDES SOLO SE OCUPAN UNA O DOS REVISTAS ESPECIALIZADAS Y NADIE MAS! ¡YO LO HARÉ!

¡SI SEÑOR! ESTA GENTE ES IDEALISTA, SON ROMÁNTICOS DEL AIRE, LA AVIACIÓN NO LES REDITÚA GANANCIAS, AL CONTRARIO, PIERDEN, PUES VOLAR CUESTA, INVIERTEN SU DINERO...

...Y SU TIEMPO HASTA EN CONSTRUIRSE SUS PROPIAS MÁQUINAS, CON SACRIFICIO, CON AMOR, PORQUE VOLAR ES SU VIDA, AMAN LA NATURALEZA PORQUE EL VUELO ES POESÍA, Y NO HAY MÁS QUE VER UN AEROPLANO HACIENDO ACROBACIA PARA COMPROBARLO...

¡SI SEÑOR! ¡ES INJUSTO QUE ESTÉN MARGINADOS DE LAS NOTICIAS DEPORTIVAS, Y MIENTRAS A LOS QUE SE DESTACAN EN LOS DEMÁS DEPORTES SE LES OTORGAN PREMIOS, NUNCA LO HACEN CON LOS HOMBRES DEL AIRE! ¡AH, PERO YO LOS REIVINDICARÉ!

¡YA MISMO COMIENZO LA NOTA SOBRE LA ASAMBLEA DE PILOTOS Y LA INAUGURACIÓN DEL NUEVO AERODROMO

TA TACATÁ TAC-TAC TACATÁ TAC

CLIN!

¡LISTO, VAMOS A CAMBIAR, DIRE! ¡SALGAMOS DE LAS VULGARES NOTAS DE RUTINA! ¡VOY A INCORPORAR ALGO QUE TENIAMOS RELEGADO! ¡LEA ESTO!

¿?

¡BAH! ¿Y USTED CREE QUE ESTO, SACANDO A UNOS POCOS, PUEDE INTERESAR A ALGUIEN?.. ¡VAYA, HAGA ALGO MAS IMPORTANTE! ¡POR EJEMPLO, SOBRE EL FUTURO CASAMIENTO DE LA CORISTA CHUCHI BOVINA CON EL JUGADOR DIEGO TRONCAZO! ¡ESAS SON NOTICIAS!

¡MALDICIÓN CON EL VIEJO VINAGRE! ¿AHORA QUE LES DIGO A LOS MUCHACHOS?...

Y ESE SÁBADO...

¡JÁ! MIRÁ EL PERIODISTA, NO SACÓ NI UNA LÍNEA!

¡QUÉ RARO!

¡BUENAS, AMIGOS ESTEE... ¡YA SÉ, NO ME DIGAN NADA! ¡VENGO A HACER LA NOTA!...

¡HUMM!

¡BAH!

¡JÉ! ¡SI, YA VEMOS!.. ¡VIENE A VER SI ALGUNO SE ESTRELLA, EH!

¡COMO NOS FALLO', NO PUBLICO' NI UN SUELTO ANUNCIANDO ESTE FESTIVAL!

¡POR FAVOR NO SE ENOJEN, LO HICE PERO EL DIRE ME LO RECHAZO'!

¡PERO IGUAL INSISTIRÉ Y CUBRIRÉ ESTE ACTO CON FOTOS Y TODO! ¡SI NO LO CONVENZO AHORA NO LO CONVENZO MÁS!

ASI ES OTRA COSA, VENGA, LE INFORMARÉ DE TODO

BIENVENIDO, ENTONCES

... COMO VÉ, AQUÍ HAY APARATOS ANTIGUOS, CLÁSICOS, TAMBIÉN LOS FABRICADOS POR SUS PROPIOS PILOTOS. COMO ALGUNOS ULTRALIVIANOS, PULGAS, HELICÓPTEROS Y OTROS EXPERIMENTALES...

¡FABULOSO!

ASÍ ES, LA GAMA AERODEPORTIVA ES AMPLIA SI A ESTO AGREGAMOS EL ALADELTISMO, EL PARACAIDISMO, EL VUELO A VELA, LOS GLOBOS DE AIRE CALIENTE, EL AERÓMODELISMO ETC...

¡CIELOS! NO ME APABULLE MÁS! ¿COMO ES POSIBLE QUE SE IGNORE TANTA ACTIVIDAD?

¡DESDE AHORA SOY UNO MAS DE USTEDES COMO CRONISTA AERODEPORTIVO! ¡LE GUSTE AL DIRE O NO! ¡JEM!

¡BRAVO!

EL ACTO DA COMIENZO Y EL PERIODISTA SE MULTIPLICA POR DIEZ, TOMANDO NOTAS

CLICK CLICK CLICK CLICK

BLA... BLA... BLA BLA...

MIENTRAS...

¡¡¿ADONDE SE METIÓ EL CRONISTA DE DEPORTES?!! ¡TIENE QUE CUBRIR LA NOTA DE TENIS Y NO APARECE!...

HOY NO LO HE VISTO, SEÑOR

¡MALDITA SEA!... ¡TENDRÉ QUE IR ¡YO! ¡ESTE BADULAQUE NO VINO Y NO HAY MAS TIEMPO!

Y TENDRÁ QUE RESIGNARSE EL DIRE, PUES SU CRONISTA ESTÁ EN OTRA...

¡BRAVO LÚPIN POR SU ACROBACIA! ¡ESTO ES TODO UN ESPECTÁCULO!

¡TODAVÍA HAY MAS!.. TENEMOS PARA TODO EL DIA

¡FANTÁSTICO! ¡ME GUSTARÍA TOMAR UNAS VISTAS AEREAS!... ¿ME PUEDE LLEVAR?..

¡ENCANTADO! PERO NO EN MI AVIÓN...

...ES MEJOR EN UN ULTRALIVIANO... ES MAS ABIERTO Y LE SERÁ MÁS FÁCIL

¡GULP! ESTEE... NUNCA VOLÉ EN ESO... ¿ES SEGURO?

¡SI, HOMBRE, NO TEMA, LE PEDIRÉ A SU PROPIETARIO QUE ME LO PRESTE, VENGA VAMOS A VERLO!

... ES QUE... ¡LO VEO TAN FRÁGIL! ¡GLUB!...

¡SI LÚPIN, A UN PILOTO COMO VOS NO SE LO PUEDO NEGAR!... ¡SUBAN NOMÁS!

GRACIAS, VIEJO.

¡ADELANTE! ¡Y FELIZ VUELO!

¿LISTO?

BRRRM... BRRMM!...

SI, SI... VAMOS ¡COMO VIBRA!

BUENO... SALIMOS, AQUÍ ES COMO SI ESTUVIESE SENTADO EN EL AIRE, NADA LO OBSTRUYE PARA TRABAJAR CÓMODO

¡YA VEO! ¡JE JE!

TRAS UNA CORTITA CARRERA, YA ESTÁN EN EL AIRE

¡SALUTE! ¿TAN PRONTO?

ESTA ES LA VENTAJA DE LOS ULTRAS

¿QUE LE PARECE? ¡DESDE AQUÍ DOMINA TODO EL PANORAMA!... ¡MIRE ESO, APROVECHE AHORA!

ES CIERTO. ESTO ES MAS LINDO, DE LO QUE CREÍA, ¡AQUÍ ME SIENTO COMO UN PAJARITO!

¡MIRE, LÚPIN, AHÍ VIENE SU BIPLANO!...

¡¿MI QUÉE?... ¡NO! ¡NO PUEDE SER! ¡AY, NOO! ¡OTRA VEZ ME LO SACÓ EL ABUELO!...

¡Y LO LLEVA A SU MECÁNICO LUNFARDINO!

¡CHAU, DON PERIODISTA, SÁQUEME LINDO, EH!

¡ADIOS CHICOS!

¡EL ABUELO Y LUNFA SON CAPACES DE HACERME CUALQUIER DESBARAJUSTE, LOS ALCANZARÉ Y LES HARÉ SEÑAS PARA QUE BAJEN!...

¡BRRMM!

¡UUUH!.. ¡NO DISPARE TANTO!

¡EEH, DESCIENDAAN!... ¡PERO!.. ¡Y TODAVÍA SE BURLAN!

SPUT! SPUT!

¡EP... ¿QUÉ PASA?.. ¿Y ESE RUIDO?

CHUF CHAF!..

¡JUÁ JUÁ!

¡TODAVÍA TENEMOS POLENTA! ¡JE JE!

BRRRRRMM...

¡ZAS! ¡CON LA ACELERADA PARA ALCANZARLOS CONSUMÍ LA POCA NAFTA QUE QUEDABA!

¡JA JA!... VOLVAMOS

¡OOH!... ¿Y AHORA?!

NO SE PREOCUPE, PLANEAREMOS, ESTO NO NECESITA MUCHO ESPACIO PARA ATERRIZAR

¡GULP!

ESTAMOS UN POCO ALEJADOS DEL CAMPITO, PERO ESA RUTA NOS VIENE BIEN... PRÁCTICAMENTE NO TIENE TRÁNSITO...

¡METALE, YA ESTAMOS CASI ENCIMA!...

¡UUH! ¡A LA FLAUTA! ¿Y ESTE COCHE DE DONDE SALIÓ?... ¡NO LO VI!...

¡AY, NO!..

BLOOM

¡¿EEH?!

¡UFF!... ¡MAL QUE MAL, BAJAMOS!

¡¡INCREIBLE!! SE NOS METIÓ DEBAJO, O NOSOTROS NOS METIMOS ENCIMA?

¡NOO!

Ajiiii

¡DIRE!
¡¡¿USTÉD?!!
¡¡¡CLARO!!! ¡YO BUSCÁNDOLO POR TODOS LADOS, Y USTED VOLANDO COMO UN PAJARITO! ¡Y ENCIMA ME HACE ESTO!
... ES QUE NOS QUEDAMOS SIN NAFTA... ¡JÉ!
ESTEE... NO SE OFUSQUE, SEÑOR
MEJOR QUE DISCUTIR, SERÍA BAJAR EL APARATO DE AHÍ, Y SI NOS PROVEE UN POCO DE NAFTA DE SU TANQUE PODREMOS REGRESAR AL CAMPITO, Y LO INVITO A PRESENCIAR EL FESTIVAL...
¡DELE, DIRE! VERÁ QUE LINDO
¡GRRR!..
CON NO POCOS ESFUERZOS LOGRARON BAJAR EL AVIONCITO...
¡UFF! COSTO PERO LO HICIMOS
AHORA SI TUVIERA UNA MANGUERITA PASARÍAMOS LA NAFTA...
¡SI, TENGO! ¡¿NO QUIERE ALGO MÁS?! ¡GRRR!..
¡YA ESTÁ!.. SÍRVASE Y GRACIAS. AHORA SI QUIERE SEGUIRNOS VERÁ TODO UN ESPECTÁCULO
GLUB
¡HUMMMH! ¡ESTÁ BIEN! ¡IRÉ, TOTAL YA PERDÍ EL TIEMPO!... ¡Y CON USTED ARREGLARÉ CUENTAS DESPUÉS!
¡¡¡MALDICIÓN!!! ¡NO ARRANCA! ¡@#MW!!! ¡GRRR!.. ¡ELLOS SOLUCIONARON SU PROBLEMA PERO ME LO PASARON A MÍ! ¡ME DEJARON EL TANQUE SECO! ¡¡@*MM!!! *@!!!
CLICK
CLICK

¡EH! ¿QUÉ LE PASA AHOR
¡NO NOS SIGUE Y SE QU
PROTESTANDO!... ¡OO
¡YA ME IMAGINO, PERO SI EMOS
ESTARÍAMOS EN LAS MIS AS!

APENAS ATERRICEMOS LE ENVIAREMOS UNA CAMIONETA CON COMBUSTIBLE

¡AY AY AY!... ¡CON TODO LO QUE LE HICIMOS PASAR ADIÓS MI CAMPAÑA AERONÁUTICA! ¡SI ANTES NO LE INTERESABA, AHORA LA DEBE ODIAR!

POCO DESPUÉS ATERRIZAN EN EL CAMPO

¡BRAVO, LÚPIN! SABÍA QUE CON UN PILOTO COMO VOS MI ULTRA ESTABA EN BUENAS MANOS

¡SI, JÉ!.. ¡NOS FUE MUY ÚTIL, GRACIAS VIEJO!... AHORA TENEMOS QUE HACER UN AUXILIO...

CARGUEMOS ESTOS BIDONES Y VAMOS EN SU BUSCA ANTES QUE LE SIGA AUMENTANDO LA PRESIÓN

¡SI, VAYAN, YA ME VEO DE PATITAS EN LA CALLE!

¡REMALDICIÓN MALDITA! ¡PARA COLMO NO PASA NADIE QUE ME PUEDA DAR UNA MAN... ¿EH?... ALLÁ SE ACERCA UNO... ¡TRATARÉ DE PARARLO!

¡¿EH?! ¡¿OTRA VEZ USTED?!... ¡¿QUÉ QUIERE AHORA?!...

NADA, SIMPLEMENTE RETRIBUIRLE SU FAVOR ¡CARGAREMOS EL TANQUE!

¡AH, POR FIN!

¡BUENO! MISIÓN CUMPLIDA, YA PUEDE SEGUIRNOS Y SUMARSE A NUESTRA FIESTA AERODEPORTIVA

¡HMMM! ¡EN FIN!... ¡TOTAL NO ME QUEDA OTRA!

MIENTRAS...

¡AY, ABUELO! ¡NO QUISIERA ESTAR EN MI PELLEJO!...

¡QUÉDESE TRANQUILO, VAMOS A VER SI SU "DIRE" VIENE PARA ACÁ, LE HAREMOS UNA DEMOSTRACIÓN DE ACROBACIA QUE LO ENTUSIASMARÁ, YA VERÁ... ¿VAMOS LUNFA?

¡ALLÁ VIENEN, LUNFA!... ¡COMENCEMOS!

¡METELE NOMÁS!

¡OH, MIRÁ TORNILLO!.. ¡EL ABUELO VOLVIÓ A SACAR EL BIPLANO!

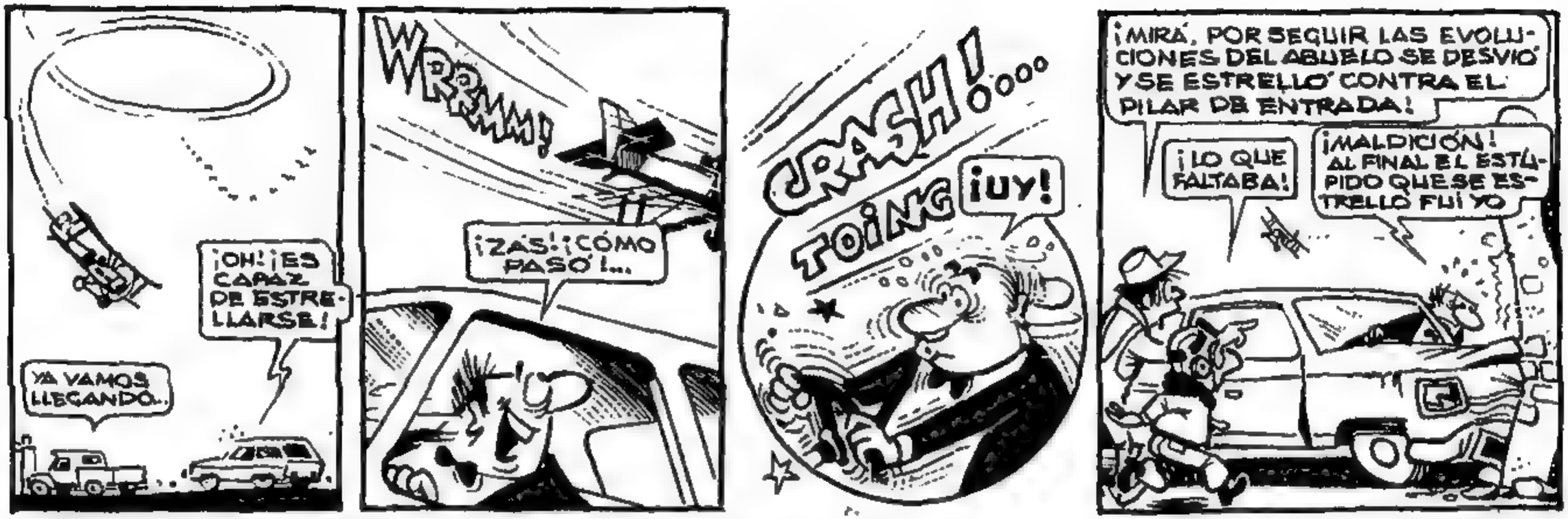
¡YA!...

¡A LA PIPETA! ¡QUÉ AUDAZ!

¡PERO!... ¡¿QUÉ HACE?!

UNA PASADA TRAS OTRA CON FIGURAS ACROBÁTICAS DESPIERTAN EN SU CAMINO LA ATENCIÓN DEL "DIRE"

¡ESE PILOTO ES FANTÁSTICO! ¡QUÉ PRECISIÓN!


YA VAMOS LLEGANDO...
¡OH! ¡ES CAPAZ DE ESTRELLARSE!
WRRRMM!
¡ZAS! ¡CÓMO PASÓ!...
CRASH!
TOING
oooo
¡UY!
¡MIRÁ, POR SEGUIR LAS EVOLUCIONES DEL ABUELO SE DESVIÓ Y SE ESTRELLÓ CONTRA EL PILAR DE ENTRADA!
¡LO QUE FALTABA!
¡MALDICIÓN! AL FINAL EL ESTÚPIDO QUE SE ESTRELLÓ FUÍ YO
¡ESTÁ BIEN, NO SE PREOCUPEN, LA CULPA FUÉ MÍA POR MIRAR A ESE MAGNÍFICO PILOTO, QUIERO FELICITARLO!
AHÍ ATERRIZA
¡SANTO CIELO! ¡UN ABUELO! ¡DOBLE MÉRITO, Y ADEMÁS VETERANO DE GUERRA! ¡QUÉ NOTA PARA MI DIARIO!
¡JE, PARECE QUE SE ENTUSIASMÓ! ¡LO LOGRAMOS!
¡BUÉN! QUERIDO NIETO, ESTE ES EL PRIMER PASO ¡POR FIN HICIMOS QUE SE INTERESEN POR NOSOTROS!
¿Y USTED QUE HACE AHÍ PARADO?!... ¡VAMOS, MUÉVASE! ¡TOME TODAS LAS NOTAS NECESARIAS!
Y YO LE PERDONO EL "ROBO" DE MI BIPLANO, JA!
¡SI, DIRE, ENSEGUIDA, YA! ¡YUJUU!
FIN

¡ EL UNIVERSO AL ALCANCE DE TUS OJOS !

mientras estudias
construís tu telescopio
y *aprendes a utilizarlo*

PEQUEÑO CURSO DE CONSTRUCCION DE TELESCOPIOS

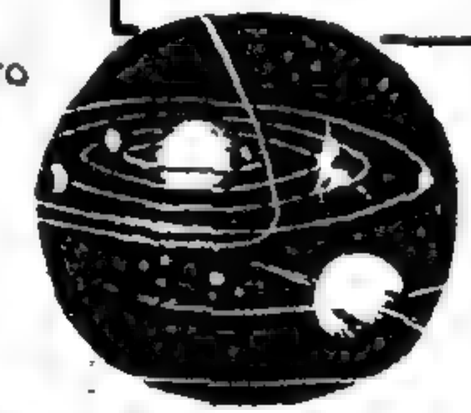
PROGRAMA

- *Historia de los telescopios*
- el espejo objetivo
- diferentes clases de telescopios
- diferentes *monturas*
- los *oculares*
- construcción de un telescopio
- reflector de 5,5 cms de diámetro 40x
- observación del *cielo*

Pedí informes gratis y recibirás una *maqueta de regalo.*

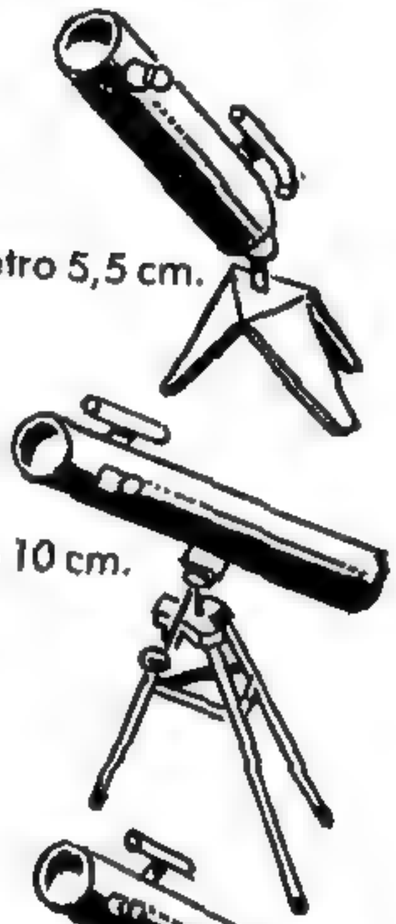
NUEVOS MODELOS DE TELESCOPIOS

Telescopios reflectores de gran *nitidez, vienen en kits y armados* listos para observar. Y como siempre la línea galaxis, espejos y piezas sueltas, oculares y todo para el hobby de la Astronomía.



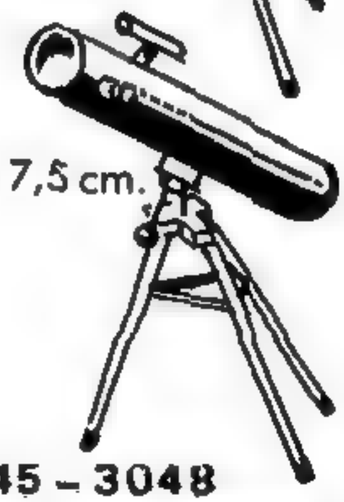
Provistos de un ocular *de f12mm. y manual* de instrucciones

LINEA SIRIO



Diámetro 5,5 cm.
40x

Diámetro 10 cm.
225x



Diámetro 7,5 cm.
225x

ENVIOS AL INTERIOR

WHITTALL HOBBIES

Arribeños 183 Llavallol (CP 1836) Pcia. Bs. As. Argentina

TEL 245 – 3048
Tel. 244-5392

BICHO Y GORDI
HOY en "VENTA URGENTE"
por TITO SOL
¡BICHO, GORDI! EL JORGE Y EL AMIGO ESTÁN INVITANDO A LAS CHICAS A PASEAR EL SÁBADO EN BICICLETAS
¡NO NOS QUEDAREMOS CON LOS BRAZOS CRUZADOS!.. VAMOS PARA ALLÁ
HANGAR ¡NO FUMAR!
EL RÁPIDO
EN REPARACIÓN Y ETC.
LAS INVITAREMOS A PASEAR EN AUTO
¡BUENA, IDEA! COMO NO LES GUSTA PEDALEAR, ACEPTARÁN NUESTRA INVITACIÓN
UF! UF!
HOLA, TILI ¿QUÉ TAL, ALICIA? VENIMOS A INVITARLAS A PASEAR EL SÁBADO EN COCHE... EJEM...
¡QUÉ CASUALIDAD! ELLOS NOS ESTABAN PROPONIENDO PASEAR EN BICI
GRR
SE ALQUILA ESTE ESPACIO PARA AVISOS

EN BICI HAY QUE PEDALEAR Y EL REGRESO SE HACE CANSADOR

¡VERDAD! ENTONCES PREFERIMOS ¡R EN COCHE... LO SIENTO, CHICOS

¡ARRUINADORES! VAMOS, JORGITO

¡JUGLÚ!

ESPERO QUE NO TENGAMOS QUE EMPUJARLO... SIEMPRE QUE SALIMOS SE QUEDA, ESE ES UN MONTÓN DE ÓXIDO CON RUEDAS

¡EH!

¡CÓMO LO DESPRECIARON! Y TENGO LA SEGURIDAD QUE SE QUEDARÁ...

¿POR QUÉ NO LO CAMBIAMOS POR UNO MEJOR

¡ES CLARO! PAGAREMOS LA DIFERENCIA EN CUOTAS

LO TRISTE QUE NI NAFTA TENEMOS... HUBIERA SIDO MEJOR ENTRAR A LA AGENCIA CON EL AUTO EN MARCHA

GANGAS

AUTOS

CAMBIO HOY

UN POQUITO MÁS Y YA ESTAMOS... PENSAR QUE SALDREMOS EN UNO CASI NUEVO

AUTOS NUEVOS Y GASTADOS

EN VENTA O CANJE

¡¿QUÉ ENTRAN AHÍ?! ¿PARA QUÉ TRAEN ESE MONTÓN DE HIERROS OXIDADO?!!

VENTAS CASI COMO REGALOS

EMERGENCY DOOR

APRENDÉ DEUTSCH IDIOMA LOCAL DE ESTE BARRIO

OFICINA Y DORMITO

COMO NUEVOS

VENDIDO

VENIMOS A DARLO EN PARTE DE PAGO POR UN MODELO MÁS NUEVO

¡MMH!.. CREO QUE PODREMOS HACER NEGOCIO

TOP!

LES DARÉ UNO EN CUOTAS... TREINTA Y SEIS CUOTAS DE 200 AUSTRALES CADA UNA POR UN MODELO TREINTA Y CINCO CASI.. EJEM... NUEVO

¿Y CUÁNTO NOS DARÁ POR EL NUESTRO?

SALGA DESPACIO Y ALEGRE

TRAILERS

COMPRE AQUÍ Y OLVÍDESE DEL COLECTIVO Y EL MICRO

STOLEN

CRÉDITOS

MEDIA CUOTA O SEA SACÁNDOLE LOS DESCUENTOS SBS... SBS... SBS 120 AUSTRALES ¡UPITA!

¡PERO ES MUCHO LO QUE TENDREMOS QUE PAGAR!

¡QUÉ NO SE DIGA! ¡SON JÓVENES Y PODRÁN HACERLO!.. ¿QUÉ SON 200 AUSTRALES POR MES PARA TRES PERSONAS?..

¡NO! ¡NO PODEMOS!

ENTONCES ¡FUERA DE AQUÍ CON ESE TACHO OXIDADO CON RUEDITAS Y.. ¡FUERA A!!..

ESTÁ BIEN... YA NOS VAMOS

NO ME GUSTA QUE ME GRITEN

RAUS! GET OFF!

MIN!

HOY GANGA HOY

CAMBIO POR AUTO DE VERDAD

TAMBIÉN LO VIÓ ENTRAR A EMPUJONES

¿POR QUÉ NO COMPRAMOS UNOS LITROS? YO TENGO CIEN....

FABRICA DE SUEÑOS "ENGEL"

JUNTEMOS TODO EL DINERO QUE PODAMOS

AHÍ HAY UN SURTIDOR

DEME DOS LITROS

¿¿SÓLO DOS?!

¡AJ! SI TODOS LOS CLIENTES SON COMO ESTOS CIERRO Y ME DEDICO A VENDER CARBÓN

NAFTA PYYF

ENGRASE

LUCES, AUDIO-RÍTMICAS PARA POR REDACCIÓN

LAVADO Y PLANCHADO DE VEHÍCULOS

¡PAGO EN EL ACTO NO SE FIA!

NAFTA MEZCLA 50% KEROSENE AGUA

VENDO HOY ¡UNA JOYITA! MECÁNICA CERO KILOMETRO COMPRÁLO, CHE

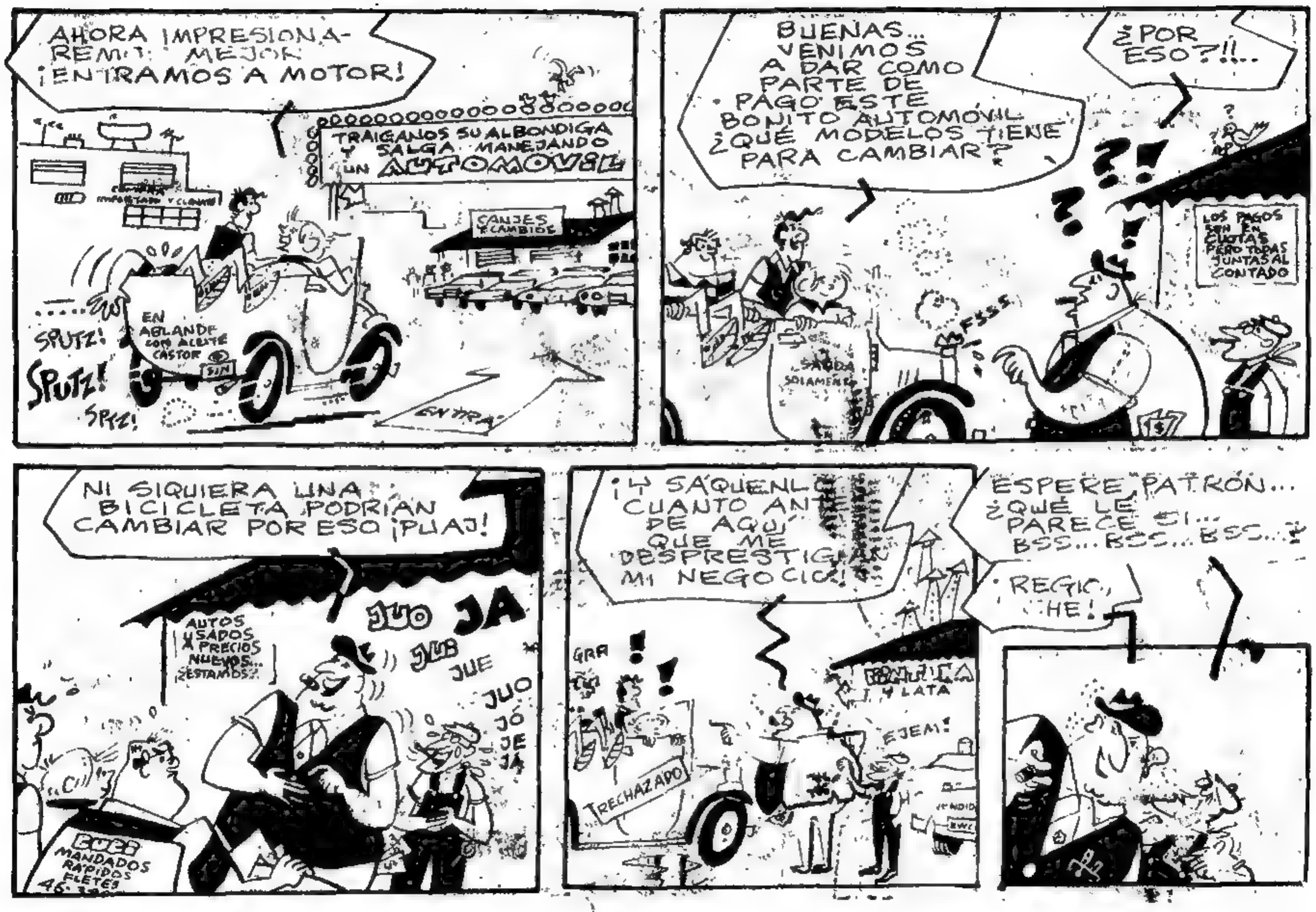
NAFTA PYYF

PROP! PROP! ¡PROP!

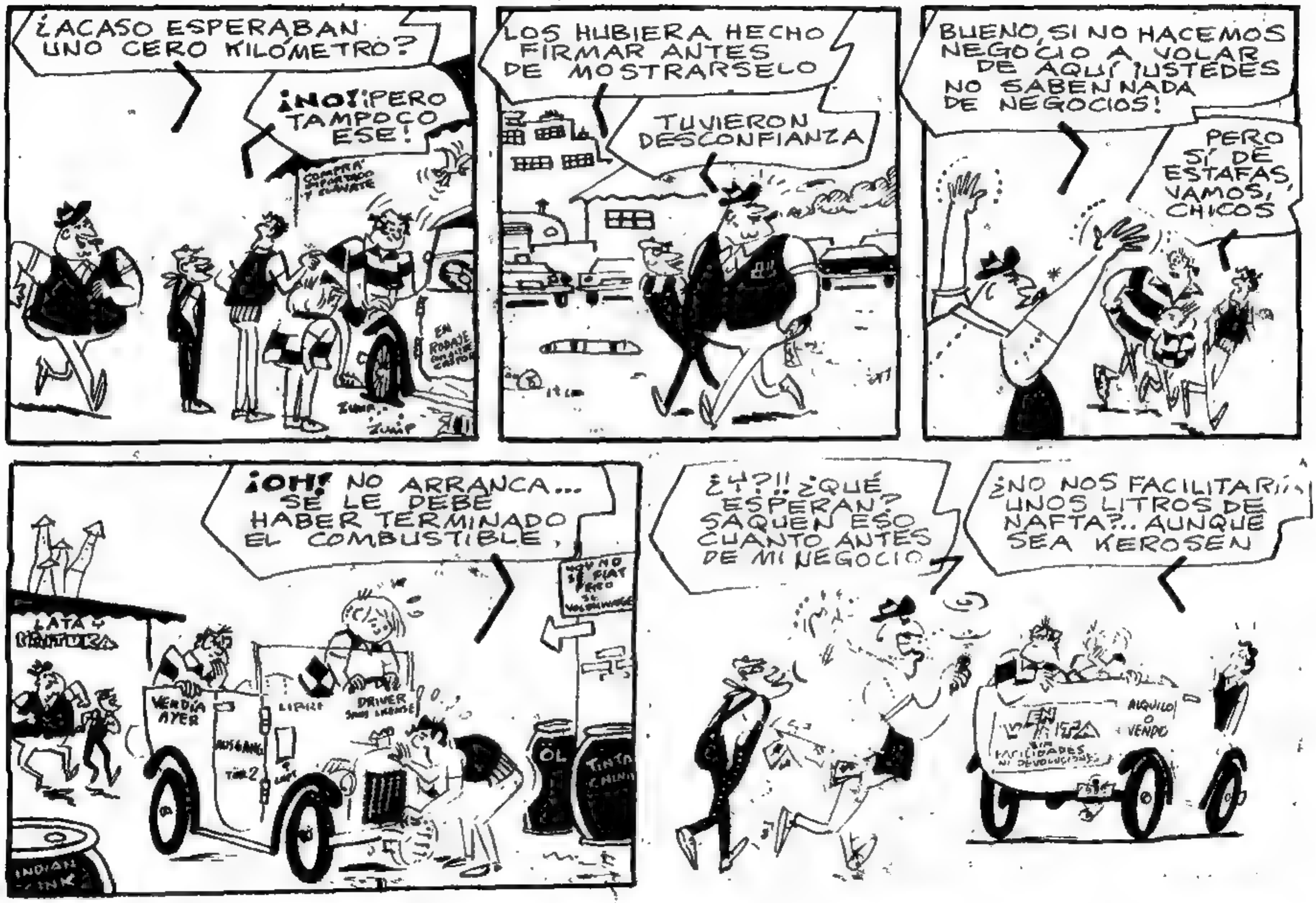
SPTZ! SPTZ! SPTZ!

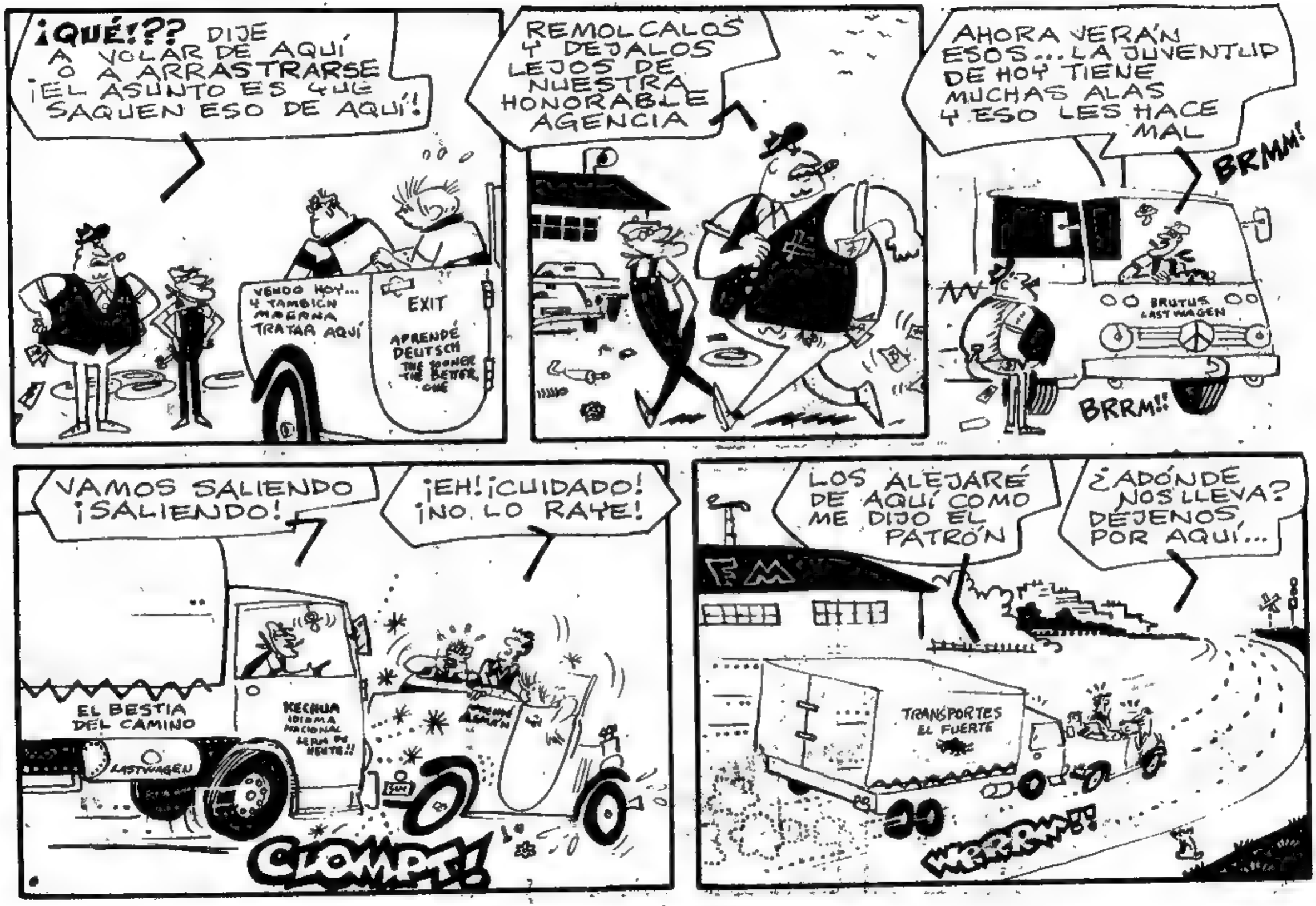
AUFWIEDERSEHEN

¡EN MARCHA!


AHORA IMPRESIONA-REMOS MEJOR ¡ENTRAMOS A MOTOR!
TRAIGANOS SU ALBONDIGA Y SALGA MANEJANDO UN AUTOMOVIL
CANJES Y CAMBIOS
EN ABLANDE CON ACEITE CASTOR
SIN
SPUTZ!
SPUTZ!
SPTZ!
ENTRA
BUENAS... VENIMOS A DAR COMO PARTE DE PAGO ESTE BONITO AUTOMOVIL ¿QUÉ MODELOS TIENE PARA CAMBIAR?
¿POR ESO?!!...
LOS PAGOS SON EN CUOTAS PERO TODAS JUNTAS AL CONTADO
FSSS
SALIDA SOLAMENTE
NI SIQUIERA UNA BICICLETA PODRIAN CAMBIAR POR ESO ¡PUAJ!
AUTOS USADOS A PRECIOS NUEVOS... ¿ESTAMOS?
JUO JA
JUI
JUE
JUO
JÓ
JE
JÁ
MANDADOS RAPIDOS FLETES
¡Y SÁQUENLO CUANTO ANTES DE AQUÍ QUE ME DESPRESTIGIAN MI NEGOCIO!
GRR
RECHAZADO
Y LATA
EJEM!
ESPERE, PATRÓN... ¿QUÉ LE PARECE SI... BSS... BSS... BSS...?
REGIO, CHE!

SÍ, EJEM... PODRÍAMOS HACER NEGOCIO... ME FIRMARÁN VEINTE PAGARÉS
¿CAMBIÓ DE PARECER?..
VENTAS DE USADOS Y...
JOS
JES
JUS
VENGAN AL ESCRITORIO A FIRMAR
JE, JE, JE CUANDO FIRMEN NO LE ACEPTAREMOS ESA ALBONDIGA CON RUEDAS
PERO... NO VIMOS POR CUAL COCHE CAMBIAREMOS
¡QUÉ!? ¡NOS TIENEN DESCONFIANZA!?
HMM!
¡SOY UN COMERCIANTE!
¡POR ESO!.. GLUP... DIGO... QUEREMOS VER ANTES DE COMPRAR ¿NO?..
MOSTRALE EL COCHE QUE SE LLEVARÁN
CASI USADOS
OXIDADOS Y DESINFLADOS
VENTAS
ES ESE... ¡ESTÁ CASI SIN USAR!
¡OH! ¡ES PEOR QUE EL NUESTRO! ¡ES UNA RUINA TOTAL!..
EL RINCON DEL "SUPERUSADO"
HOY VENDO HOY
EL CLAVITO


¿ACASO ESPERABAN UNO CERO KILÓMETRO?
¡NO! ¡PERO TAMPOCO ESE!
LOS HUBIERA HECHO FIRMAR ANTES DE MOSTRARSELO
TUVIERON DESCONFIANZA
BUENO, SI NO HACEMOS NEGOCIO A VOLAR DE AQUÍ ¡USTEDES NO SABEN NADA DE NEGOCIOS!
PERO SÍ DE ESTAFAS, VAMOS, CHICOS
¡OH! NO ARRANCA... SE LE DEBE HABER TERMINADO EL COMBUSTIBLE,
VERDÍA AYER
DRIVER
¿Y?!! ¿QUÉ ESPERAN? SAQUEN ESO CUANTO ANTES DE MI NEGOCIO
¿NO NOS FACILITARÍA UNOS LITROS DE NAFTA?.. AUNQUE SEA KEROSEN
ALQUILO O VENDO


¡QUÉ!?? DIJE A VOLAR DE AQUÍ O A ARRASTRARSE ¡EL ASUNTO ES QUE SAQUEN ESO DE AQUÍ!
VENDO HOY... Y TAMBIÉN MAÑANA TRATAR AQUÍ
EXIT
APRENDÉ DEUTSCH THE SOONER THE BETTER ONE
REMOLCALOS Y DEJALOS LEJOS DE NUESTRA HONORABLE AGENCIA
AHORA VERÁN ESOS... LA JUVENTUD DE HOY TIENE MUCHAS ALAS Y ESO LES HACE MAL
BRMM!
BRUTUS LASTWAGEN
BRRM!!
VAMOS SALIENDO ¡SALIENDO!
¡EH! ¡CUIDADO! ¡NO LO RAYE!
EL BESTIA DEL CAMINO
KECHUA IDIOMA NACIONAL
LASTWAGEN
CLOMPT!
LOS ALEJARÉ DE AQUÍ COMO ME DIJO EL PATRÓN
¿ADÓNDE NOS LLEVA? DÉJENOS POR AQUÍ...
TRANSPORTES EL FUERTE
WRRRM!!

ESO ME DA UNA IDEA, YA SÉ DONDE DEJARLOS

UUUOOUUHH!!

CHAU, CHICOS... ESOS AUTOS VIEJOS HAY QUE EXTERMINARLOS

¡NOS DEJO SOBRE LAS VÍAS!

GRRR!

GRR!

EN LA VÍA Y SIN DUEÑO DE PETROLEO

¡SAQUÉMOSLO CUANTO ANTES!

¡NO SE NOS RESPETA!

UF!

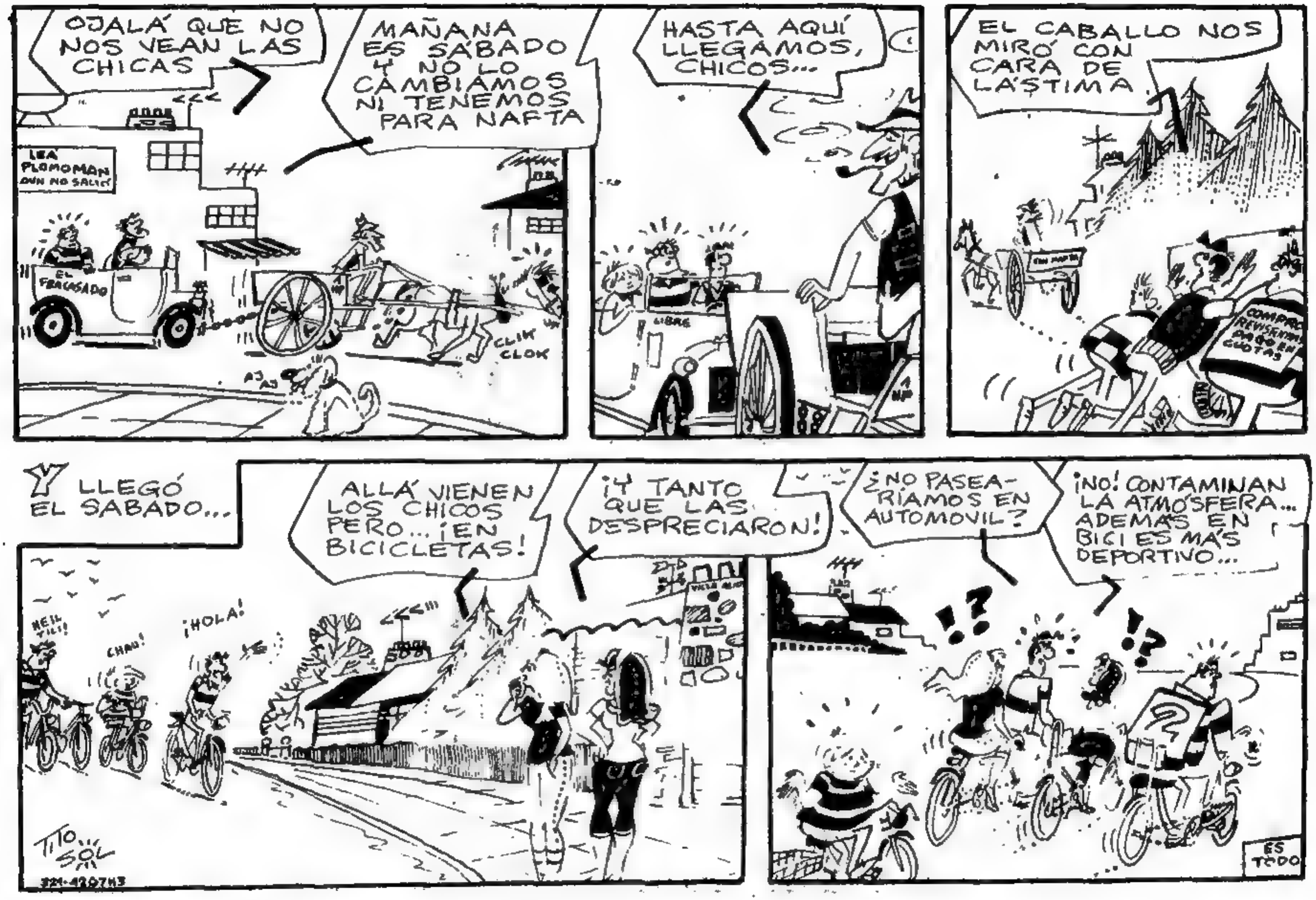
Y ESTAMOS LEJOS DE CASA... VEREMOS SI ALGUNO NOS REMOLCA

UN CABALLO DE FUERZA

ATENLO ATRÁS PERO QUE NO LOS VEA EL CABALLO... SE REIRÍA DE LA MECÁNICA Y LA TÉCNICA

4 HP

UF!


OJALÁ QUE NO NOS VEAN LAS CHICAS
MAÑANA ES SÁBADO Y NO LO CAMBIAMOS NI TENEMOS PARA NAFTA
LEA PLOMOMAN AUN NO SALIÓ
EL FRACASADO
CLIK CLOK
HASTA AQUÍ LLEGAMOS, CHICOS...
LIBRE
EL CABALLO NOS MIRÓ CON CARA DE LÁSTIMA
Y LLEGÓ EL SABADO...
ALLÁ VIENEN LOS CHICOS PERO... ¡EN BICICLETAS!
¡Y TANTO QUE LAS DESPRECIARON!
¡HOLA!
CHAU!
¿NO PASEARÍAMOS EN AUTOMOVIL?
¡NO! CONTAMINAN LA ATMÓSFERA... ADEMÁS EN BICI ES MÁS DEPORTIVO...
!?
!?
ES TODO
TITO SOL

Al Teñique

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"

PRONTUARIO
Gangster o policía a ratos perdidos no es ni más ni menos que un producto del submundo de los tumultuosos años veinte.

HOY LO VEREMOS EN:

"COMIENZO DE UNAS FRIAS VACACIONES"

POR GUERRERO

BUENO, ENTREMOS

BAJEN LAS COSAS

VEREMOS COMO ESTÁ

¡BUENO... PARECE QUE SE CONSERVA BASTANTE BIEN...

¡HABRÁ QUE ORDENAR UN POCO

YO VOY A LIMPIAR UN POCO Y A ORDENAR LAS COSAS... ¡HACE FRIO AQUÍ, EH!

LIMPIA LA CHIMENEA, NOSOTROS IREMOS A BUSCAR LEÑA

¡SI, VAMOS!

¡LISTO! VOY A AYUDAR A LOS MUCHACHOS, ASÍ HACEMOS MAS RÁPIDO, ¡NO AGUANTO EL FRIO!

¡YA SE HA HECHO NOCHE! ¿PARA QUE LADO HABRÁN TOMADO?... ¡EEH, MUCHACHOS! ¿POR DONDE ANDAN?...

MIENTRAS

VAMOS, JEFE, CREO QUE YA TENEMOS BASTANTE...

SI, EL POBRE TARAS SE ESTARÁ MURIENDO DE FRIO

¡AL FIN EN CASITA, AHORA A ENCENDER EL FUEGUITO!

¡OH, MIRA, TARAS SE CANSÓ DE ESPERARNOS Y SE ACOSTÓ! ¡JA JA!

¡EH, TARAS, VAMOS DESPIERTA! ¡HAY QUE ENCENDER EL HOGAR!

PAF

¡GRUUUMM!... ¡ARRRRFF...

¡GULP!

¡MAAMAA, UN OSO! ¡DISPAREMOS!

¡OOOH!... ¡NO ERA TARAS! ¿DONDE SE METIÓ?

SEGURAMENTE LOS MUCHACHOS TOMARON PARA EL LADO CONTRARIO AL MIO... ¡VOLVERE!...

¡HUMM!...

¡EP!...

¡ARRIBA LAS MANOS! ¿QUE ANDA ESPIANDO POR AQUI?

¡UN MOMENTO! ¿COMO SE ATREVE? ¿QUIÉN ES USTED? PREGUNTO YO, PARA ESO SOY POLI...

¡SIN PREGUNTAS Y ANDANDO!...

¡UY! ¿QUÉ ES ESO? ¿UNA TROMBA?

¿EEH?.. ¡DIABLOS! PARECE QUE HAY OTROS RONDANDO...

¡¡¡TARAS!!!

...U...UN OSO...NOS VIENE... ¡UGH!

¡¡¡OUH!!! ¡MUCHACHOS! ¿DONDE VAN TAN APURADOS?

¡BORIS!

¡¡¡VUELVE A LA CABAÑA, BORIS! ¡VAMOS, VAMOS! ¡Y NO TE MUEVAS DE AHÍ!...

GRRR... GRRR...

¡Y USTEDES LEVÁNTENSE!

¿OYÓ JEFE? ¡NOS USURPÓ LA CABAÑA! ¡Y EL OSO ES DE EL!

¡HAY QUE HACER ALGO!...

¡GRR!

¡Y AHORA SE MANDAN A MUDAR ENSEGUIDA DE AQUÍ, O LOS DEJO COMO UN COLADOR!

¡ESTÁ BIEN, NOS VAMOS! ¡OH! ¡AHÍ VUELVE EL OSO!...

¿EH?...

¡¡¡AHORA!!! ¡TRAIGA ESO!

¡AH, MALDITOS!

¡CAISTE EN LA TRAMPA!

¡SOCORROO! ¡BORIS!... ¡AQUÍ BORIS! ¡DEFIENDEME!

¡SE SAFÓ!

¡CUIDADO, LLAMA AL OSO!...

¡GRUMM!

¡BORIS! ¡BORIS! ¡AYÚDAME!

¡ARRRFF!

¡OOH! ¡LO AGARRÓ AL TIPO!...

¿QUE... QUÉ HACES BORIS? ¡ALLÁ!... ¡A ELLOS!... ¡BORIS! ¡NO, NO, SUELTA!

GRRR

¡QUE PALIZA LE ESTÁ DANDO!

SE ESTÁ VENGANDO DEL MAL TRATO QUE LE DABA...

¡HAY QUE PARARLO! ¡LO VA A DESCOLAR!

PLAF

PAF

¡BORIS! ¡BORIS! ¡DETENTE!

¡AHÍ ESTÁN!

¡OH! ¿QUE ES ESTO? ¡UN COCHE!

¡SOY EL TENIENTE AL! ¿QUE PASA?

¡BORIS, SUERTE QUE TE ENCONTRÉ!

¡CHUCK CHUCK!

¡ARRIBA, MAL EMPLEADO!

¡ESE HOMBRE ES EL AYUDANTE DEL DOMADOR DEL CIRCO DEL PUEBLO Y HUYÓ LLEVÁNDOSE LA RECAUDACIÓN Y AL OSO PARA VENDERLO...

¡NO TIENE EL DINERO ENCIMA! ¿DONDE LO ESCONDIÓ?

¡OH! ¡YA SÉ, EN LA CABAÑA!... POR ESO NO QUERÍA QUE EL OSO LA ABANDONARA!

¡VAMOS ALLÁ!

¡AQUÍ ESTÁ! ¡DEBAJO DE LA TABLA DE LA MESA! ¡BORIS LO DESCUBRIÓ!

¡QUÉ LÁSTIMA NO HABERLO VISTO NOSOTROS ANTES ¡GULP!

¡JEEFE!...

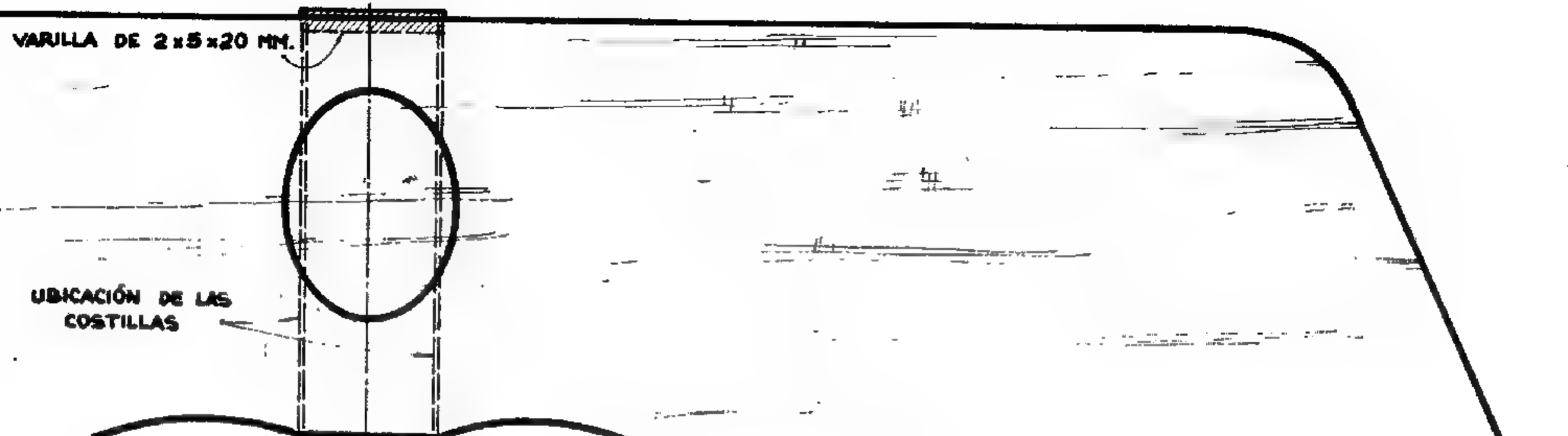
MÁS TARDE, POR FIN LOS MUCHACHOS SE INSTALAN COMODAMENTE...

¡MENOS MAL QUE MÁCHINGAN NOS DIO LICENCIA PARA QUE DESCANSÁRAMOS

PERO AHORA TENEMOS LA RECOMPENSA, MIRE QUE LINDO FUEGUITO ¡AH, SE ESTÁ BIEN ASÍ!

RECIÉN LA EMPEZAMOS ¡JEFE!

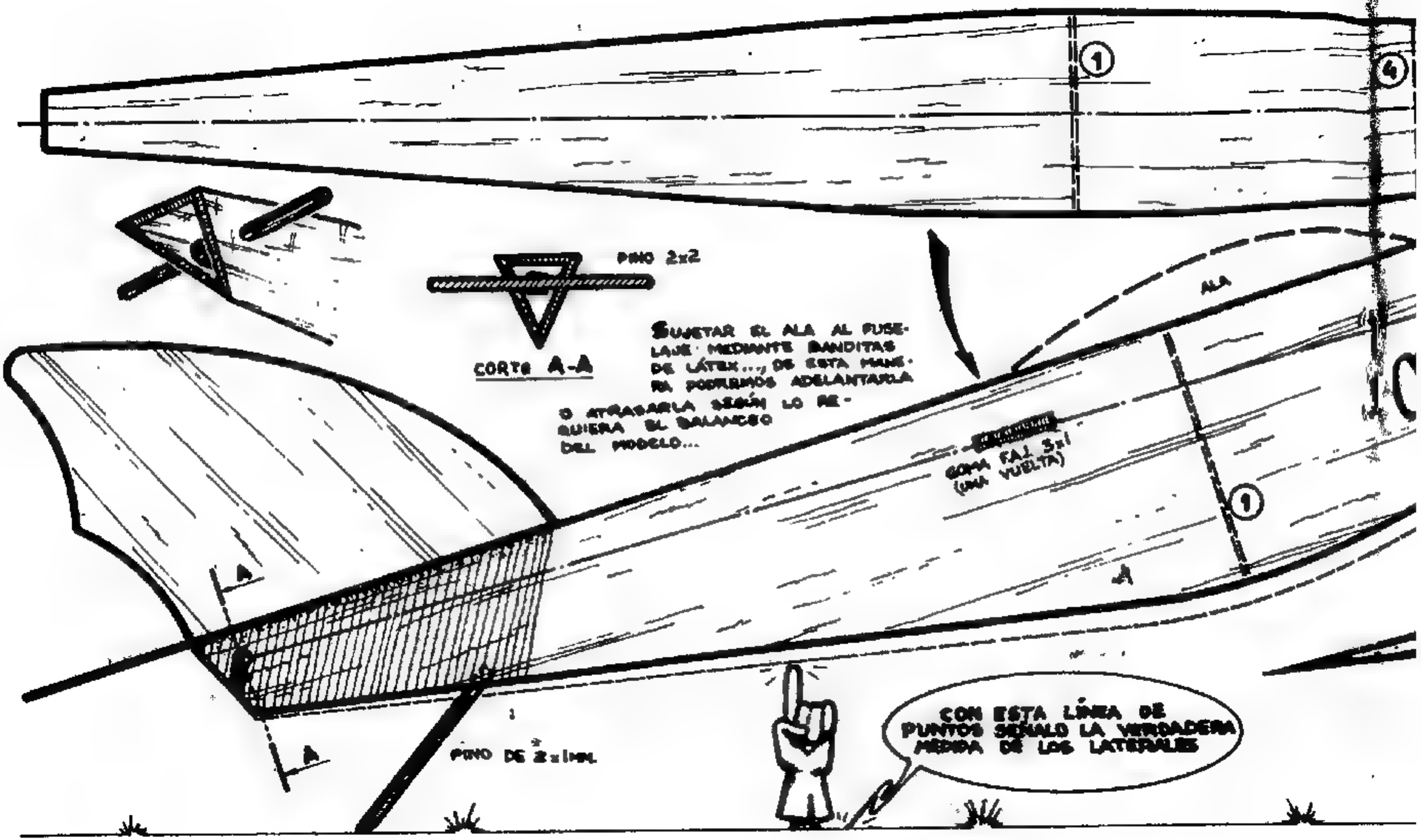
FIN

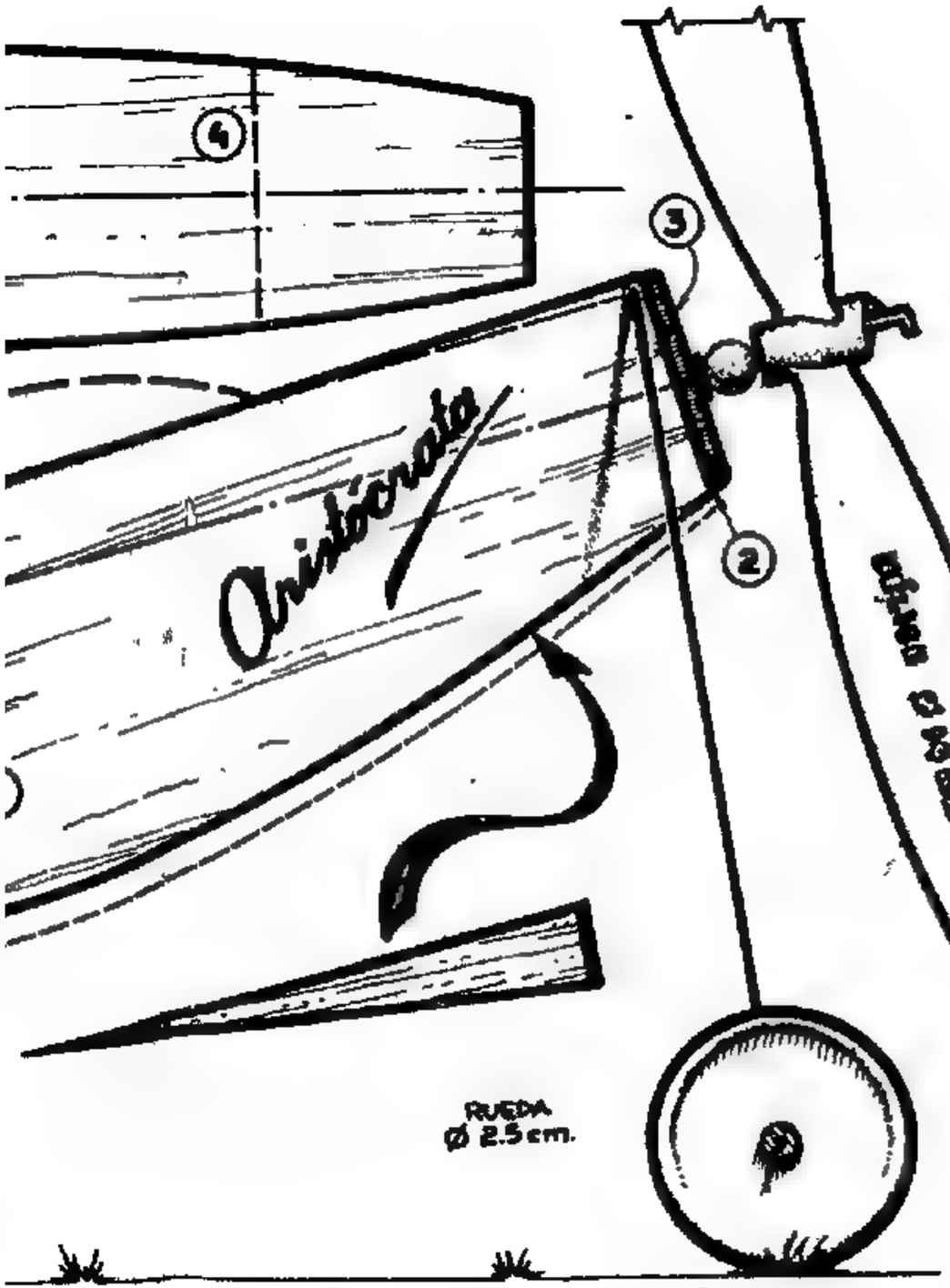


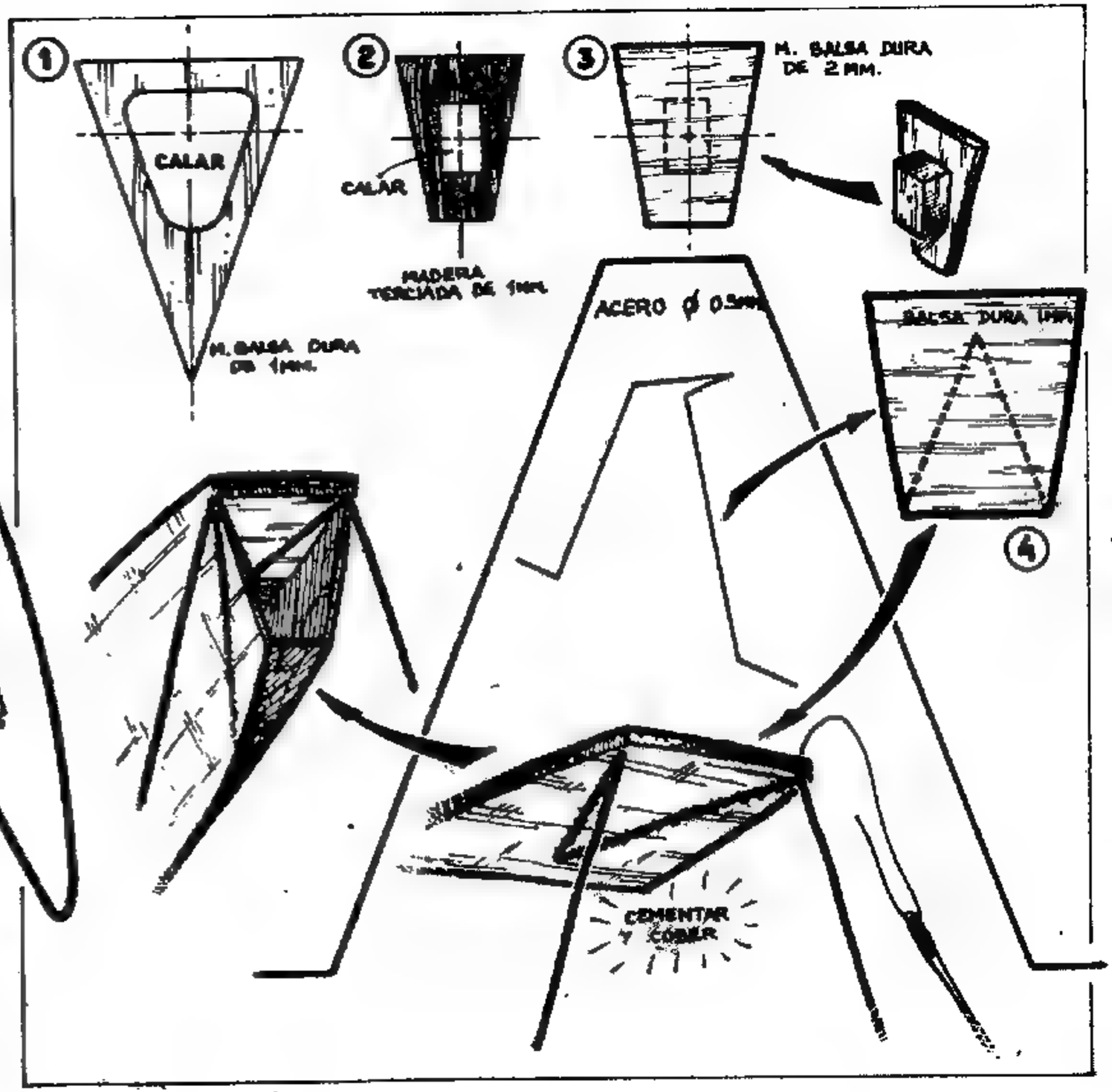
Aristócrata

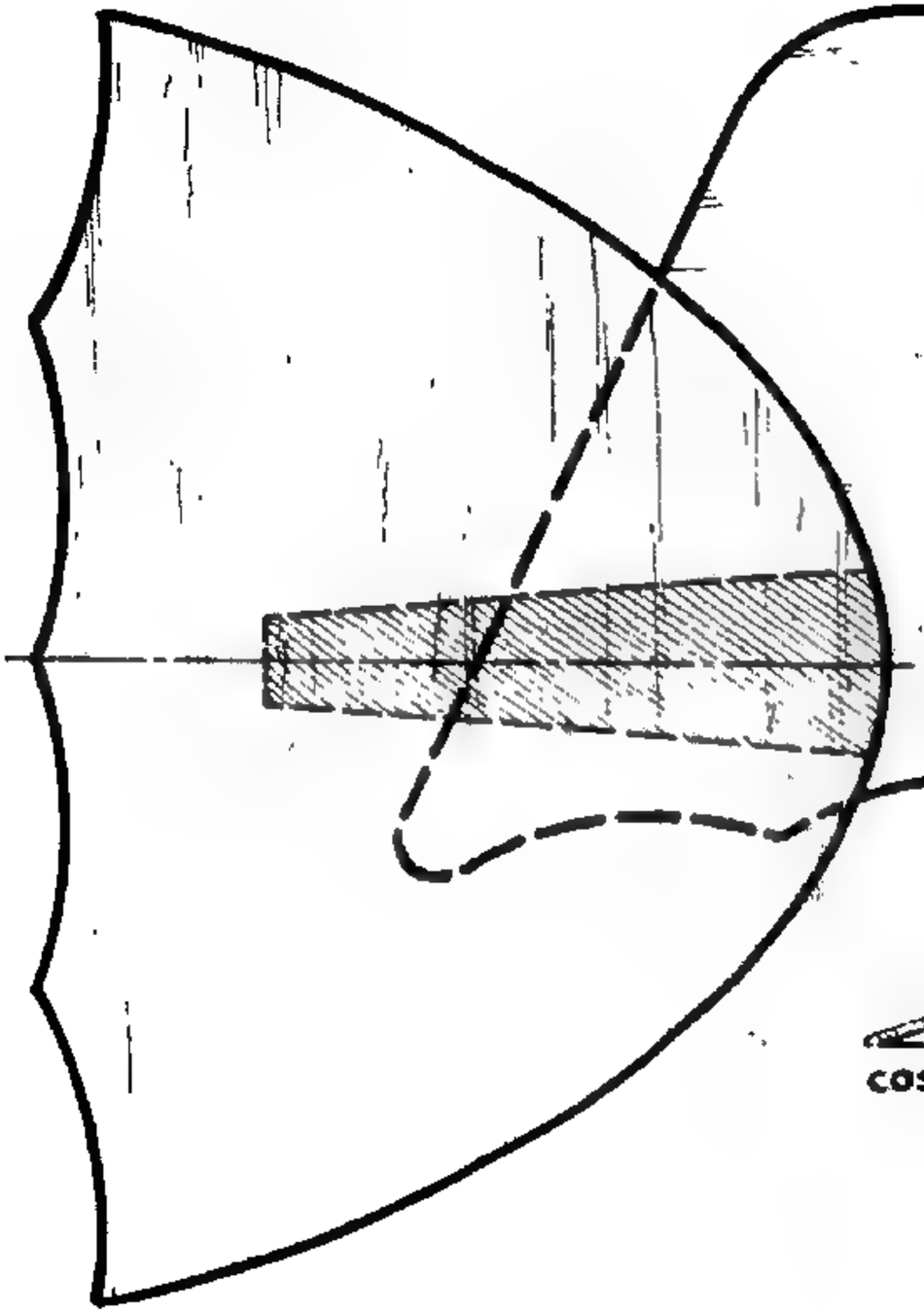
aeromodelo a goma

Diseno y dibujo de
BARRIONUEVO


1
4
PINO 2x2
CORTE A-A
SUJETAR EL ALA AL FUSELAJE MEDIANTE BANDITAS DE LÁTEX..., DE ESTA MANERA PODREMOS ADELANTARLA O ATRASARLA SEGÚN LO REQUIERA EL BALANCEO DEL MODELO...
ALA
GOMA FAI 3x1 (UNA VUELTA)
1
A
A
A
PINO DE 2x1mm.
CON ESTA LÍNEA DE PUNTOS SEÑALO LA VERDADERA MEDIDA DE LOS LATERALES


Aristócrata
RUEDA
Ø 2.5 cm.


1
CALAR
M. BALSA DURA DE 1 MM.
2
CALAR
MADERA TERCIADA DE 1 MM.
3
M. BALSA DURA DE 2 MM.
ACERO ϕ 0.5 mm
BALSA DURA 1 MM.
4
COMENTAR Y COSER

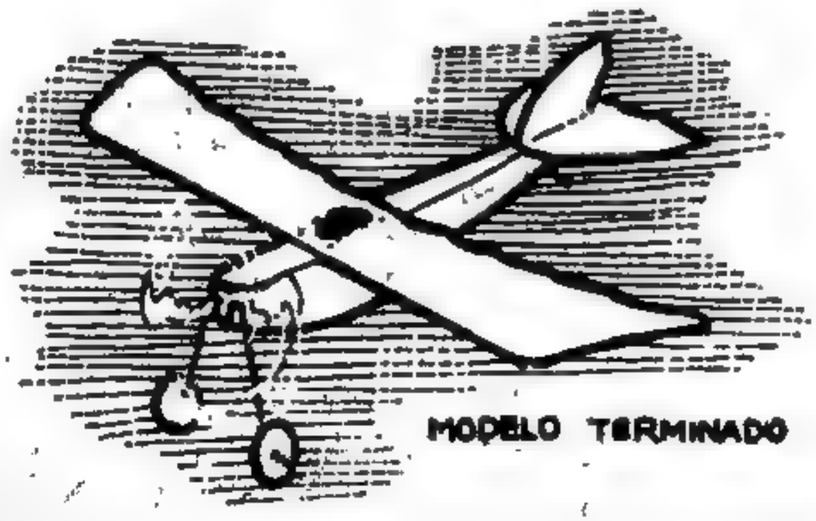


COSTILLA DE 1MM. (HACER DOS)

aero

TODO EL MODELO, ESTÁ HECHO CON MADERA BALSA DE 1MM. DE ESPESOR SALVO AQUELLAS PARTES EN QUE SE INDIQUE OTRO MATERIAL O MEDIDA... JLB

A ESTE MODELO PUEDEN VERLO EN LA REDACCION



MODELO TERMINADO

aprovechá nuestras ofertas de revistas y suples técnicos

Revistas de números anteriores NUEVITAS y SANITAS 10 por ₳ 30.-

Suplementos de años anteriores 82 y 83 ₳ 20.- c/u

"SUPLES TÉCNICOS" con notas y planitos recopilados de nuestras publicaciones

AUTOSERVICE ...elegís, pagás, llevás y disfrutás

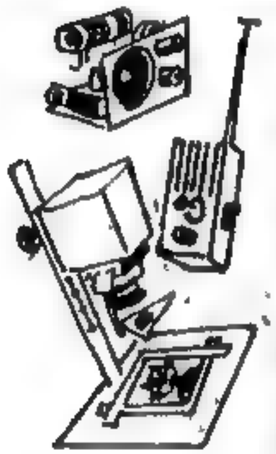
PASA DE TARDE POR REDACCION (15 a 19 hs.)

COPIAS DE PLANOS DE TELESCOPIOS

TELESCOPIO DE 3" ₳20.-

TELESCOPIO DE 6" ₳ 20.-

TRANSISTORIN TE INICIA EN ELECTRONICA



"reemplaza al suple A"

si apenas tenés conocimientos de electricidad con este suple podrás dar los primeros pasos en electrónica, los elementos, los signos, como funcionan los circuitos, amplificadores, receptores, emisores, etc. **₳ 30.-**

PRACTICA ELECTRONICA NUEVO **"suple B"**

para iniciar la practica con circuitos fáciles pero útiles con bastantes explicaciones **₳ 30.-**

MÁS ELECTRONICA PARA PRACTICAR "suple C"

aquí encontrarás circuitos más complejos para practicar y disfrutar **₳ 30.-**

AEROMODELISMO

arma tus propios modelos y maquetas. Volá con U-control, el uso del .049 además planitos y explicaciones **₳ 30.-**

EL SUPLE DE LA FOTOGRAFÍA

de una forma económica hacé tu propio laboratorio con todos los aparatos y divertite con el hobby de la fotografía **₳ 30.-**

ENVIOS AL INTERIOR: solamente GIRO POSTAL a nombre de ENRIQUE MURGA. Avenida Roque Sáenz Peña (Dnal. NORTE) 825-3º revista Lúpin Cap. Fed. (1363)
(Agregar ₳ 40.- para gastos de envio)

Los gastos de envío van por separado: enviar para suplementos técnicos y aparte para suplementos anuales

POR EL MOMENTO NO SE ENVIAN REVISTAS ATRASADAS POR EL CORREO.

(si vivis leeeejoooos enviá a alguno por redacción, de tarde)

---

si vivís lejos y no podés conseguir la revista

SUSCRIBITE: podrás recibir la revista por correo certificado

EXTERIOR: U$S 5.-

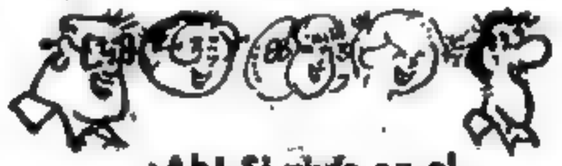
INTERIOR DEL PAIS: ₳ 200

(6 números 6 meses)

Unicamente GIRO POSTAL A NOMBRE de ENRIQUE MURGA

Av. Roque Sánez Peña 825 - 3º

Cap. Fed. (1363) ARGENTINA.

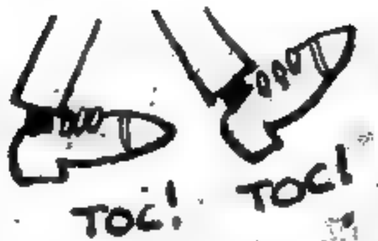


¡Ah! Si vivís en el GRAN BUENOS AIRES podrás completar tu colección (pasá por redacción de tarde 15 a 19 hs.)

Av. Roque Sáenz Peña 825 - 3º

revistas nuevitas del Nº 198 al 275 a precios de regalo.

DETECTOR de PASOS



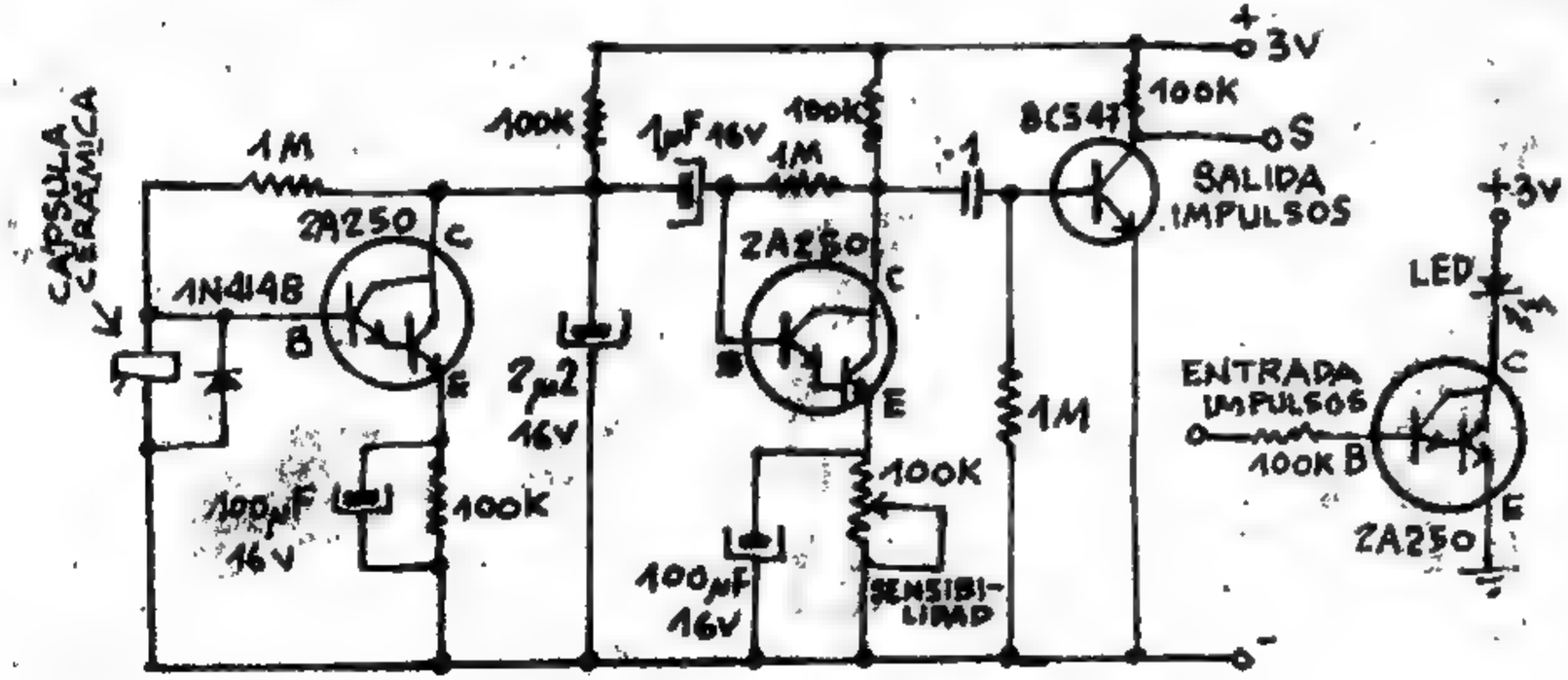
Con este circuito podrán saber de antemano, si alguien se acerca. Se lo puede utilizar par activar una computadora, un optoacoplador y un triac, un amplificador de audio para oir los pasos o simplemente a un led con un transistor darlington para poder "ver" los pasos de quien se acerca.

El uso puede ser utilitario o simplemente un entretenimiento para practicar aún más con nuestro conocimientos de electrónica.

El circuito consta de tres transistores (circuito principal) de los cuales dos son Darlington que dan una gran amplificación a la señal que sale de una cápsula de tocadiscos común, la cual debe ser cerámica (la más barata); luego la señal es tomada por el último transistor (BC547), que la transforma en impulsos de onda cuadrada.

La cápsula de tocadiscos debe estar con la parte móvil (donde apoya la púa), tocando el suelo. (Se obtiene mayor sensibilidad en pisos de madera.)

Una vez obtenidos los impulsos a la salida del circuito, podemos por ejemplo colocarlos a la entrada de un 2A250 para que active a un led.



electrónica EMI computación

Toda clase de circuitos
Emisoras de FM 1 Watt ..... $ 750.-
Amplificadores lineales para
emisoras de 4 Watts ..... $ 600.-
de 30 Watts ..... $ 1350.-
Receptor de VHF
completo $ 250.-
Micrófono espia $ 84.-

PRECIOS SUJETOS A POSIBLES MODIFICACIONES

Toda la línea EMI de circuitos publicados se puede ver en funcionamiento en nuestras oficinas: Avda. Asamblea 819 - 12 - F, CP.1424, de 15 a 18 hs. (entre Centenera y Pje. de las Garantías)

Por teléfono de 14 a 15 hs. (también contestador en otros horarios)
Oficina al público de 16 a 18 hs.
(no enviar dinero sin consulta previa)

COMPUTACION

Diseños especiales de circuitos.
Diseños de impresos a partir de su circuito electrónico.
Armado de prototipos.
Precios accesibles.
La cantidad que desee.
Envíos a todo el país (y limítrofes) no incluyen gastos de envío.
Giros a nombre de Emilio E. Romano

RESORTE

EL AYUDANTE DEL PROFE

Por DDL

"EL DOBLE"

ME EXTRAÑÓ QUE QUISIERAS ORDENAR TÚ, QUE SIEMPRE ERES UN DESORDENADO

¡NI INTENTE FUMAR AQUÍ!

CULTIVO

MTH

SI QUIERE QUE VAYA A LIMPIAR EL LABORATORIO DEL SÓTANO IRÉ, PERO NO DE TANTAS VUELTAS PARA ORDENARME

¿NO SÉ PORQUÉ DICE QUE YO LE DIJE ESO?...É...?

NO FUMAR H-MAL

NO DEJE NADA SOBRE LA ESCALERA ¡PELIGRO DE NAKATE!

!EH!

¿QUIÉN ES ESE INTRUSO? ¿Y ES CASI IGUAL A MÍ

¡EL PROFE TENÍA RAZÓN! ¿QUIÉN ERES? ¿POR QUÉ USURPAS MI PUESTO?

NO INTENTES AVISAR AL PROFESOR

GRRR! GRRR!

TE QUEDARÁS CONMIGO HASTA QUE CUMPLA MI MISIÓN!

¡PLAF!

¡YO TAMBIÉN SÉ LUCHAR

¡ZUAP!

¿DÓNDE ESTÁN MIS ANTEOJOS?

NO FUMAR

¡PLUMBA PLUMBA TE!

APROVECHARÉ PARA HUIR

¡ATAJE, PROPE! ¡NO LO DEJE ESCAPAR!

SERÁ IMPOSIBLE ALCANZARLO, YA ME LLEVA MUCHA VENTAJA

¿QUÉ OCURRE QUE GRITABAS TANTO?

ALGO EXTRAÑO, PROFE, UN CHICO IGUAL A MÍ ESTABA EN EL SÓTANO

AHORA COMPRENDO PORQUE USTED DECÍA QUE YO LE HABÍA PROMETIDO LIMPIAR...

¿QUÉ DICES? OTRA HISTORIA PARA NO ORDENAR EL SÓTANO

¡PROFE, USTED ME OFENDE! ¿POR QUÉ NO ME CREE? SABE MUY BIEN QUE NUNCA MIENTO

SI HASTA LUCHÉ CON ÉL, VENGA, VEREMOS QUE ESTABA HACIENDO

AQUÍ DEJÓ SUS ANTEOJOS ¡OH! ¡NO TIENEN CRISTALES! LOS LLEVABA SÓLO PARA PARECERSEME

¿Y QUÉ ESTABA HACIENDO?

¡COPIABA LOS PLANOS DE MIS INVENTOS!

¿Y ESO ES MUY GRAVE, PROFE?..

NO PERMITIRÉ QUE ESOS INVENTOS CAIGAN EN LAS MANOS DE CUALQUIERA ¡VAMOS EN SU BÚSQUEDA!

MIENTRAS TANTO..

CARA DE TOMATE, ALLÁ VUELVE TU SOBRINO ¿TAN RÁPIDO HIZO EL TRABAJITO?

Y VIENE CORRIENDO ¿QUÉ LE HABRÁ OCURRIDO?

??

¡ME DESCUBRIERON! EL CHICO LLEGÓ MÁS TEMPRANO DE LO QUE CALCULÁBAMOS

¡AJ! ¡TENÍA QUE SER TU SOBRINO!.. INSERVIBLE COMO EL TÍO

¡JEFE!

¡NO TAN INSERVIBLE! COPIÉ TODO ESTO

¡MMM! ¡QUÉ BIEN!

ALLÁ VIENE EL PROFESOR ¡HUYAMOS!

APENAS NOS VIERON SALIERON A OCHENTA

ESO SIGNIFICA QUE HAN COPIADO LOS PLANOS

MÓTEL

DALE, RESORTE. FUNDÍ EL MOTOR PERO LE DAREMOS ALCANCE

¿NO SERÍA MEJOR AVISAR A LA POLICÍA?

CADA VEZ NOS SACAN MÁS VENTAJA

TENGO UNA IDEA

¡BRAAM!

PASAREMOS FRENTE AL PUESTO DE LA POLICÍA CAMINERA. CARA DE TOMATE

¡¡NOS ATRAPARÁN, JEFE

NO, PORQUE AL PERSEGUIRNOS PARARÁN A ELLOS QUE VIENEN ATRÁS

¡FANTÁSTICO, JEFE! ¡USTED SÍ QUE ES UN COLOSO MENTAL!

¡OH! ¡LA POLICÍA! ¿LE AVISAMOS, PROFE?

NO, NO QUIERO QUE SEPAN DE ESOS PLANOS..¡QUIÉN SABE EL USO QUE LE DARÍAN A MIS INVENTOS!

¡OH! NO ME VIERON ¡SI NO SE APARTA VOY A EMBESTIRLO!

ESTÁ MIRANDO AL COCHE QUE PASÓ ADELANTE SE APRESTAN A PERSEGUIRLO

GLOMP!

¡NO PUDE EVITARLO!

¡SE SALVÓ RASPANDO!

CREO QUE NI TUVO TIEMPO DE VER EL NÚMERO DE LA CHAPA

PERO VIERON OTRA COSA...

...Y EL QUE LO MANEJA ES UN CHICO DE GRANDES ANTEOJOS, TRATEN DE APRESARLO

LE DAREMOS ALCANCE EN POCOS MINUTOS

POLICÍA

Y MUCHO MÁS ADELANTE EN EL CAMINO...

¿POR QUÉ SE DETIENE, JEFE?

PARAREMOS A TOMAR ALGO EN ESE BAR

??

RESTAURANT

BAR

YO NO ESTARÍA TAN TRANQUILO

YA LOS QUE NOS SEGUÍAN DEBEN ESTAR DETENIDOS POR EXCESO DE VELOCIDAD

ADEMÁS QUIERO FESTEJAR QUE EL INTELIGENTE DE TU SOBRINO CONSIGUIÓ COPIAR ESOS PLANOS

¡MIRE, JEFE, ALLÁ VIENEN!...

¡SON ESOS! ESE ES EL CHICO QUE SE HIZO PASAR POR MÍ

BAR

¡DEVUÉLVANME LO QUE HAN COPIADO, BICHOS MALIGNOS!

¡CALMA, CALMA! ¡NO TANTO NERVIOS!

QUIERO LO QUE ES MÍO

YA QUE INSISTE...

¡SI NO DESAPARECES DE AQUÍ EN UN INSTANTE TE ARREPENTIRÁS, VIEJO ENMOMIADO!...

¡BIEN PROPE! ¡VIEJITO LINDO! ...GULP!...

AÚN RECUERDO ALGUNOS GOLPES DE JUDO

¡EPA! ¡JUEGO DE MANOS JUEGO DE VILLANOS!...

¡JEPE, QUÉ VERGUENZA! SE DEJA DESARMAR POR UN ANCIANO

Y USTED NO SE MUEVA SI NO QUIERE CORRER LA MISMA SUERTE

¡EKÍ CON LAS ARMAS NO SE JUEGA... ¡CUIDADO QUE ESTÁ CARGADA!..

¡PLAF!

DAME ESOS PAPELES

NO FUMAR

¡BIEN, RESORTE! DALE FUERTE

¡SUÉLTAME, ANTEOJUDO!...

¡EH! ¡LA POLICÍA! ¡ESTO NO LO ESPERABA!

¡OOOOUUUUH!

¡NO NOS ENTREGUE! PERMITANOS ESCONDERNOS ¡SOMOS TERRIBLES PERO HONRADOS!

BUSCAMOS A UN CHICO CON ANTEOJOS QUE ATROPELLÓ A UNA MOTOCICLETA...

ESTE... GULP... SÍ, CREO QUE ESTÁ AQUÍ

¡DEJEN DE PELEAR! ¡RÁPIDO DAME TUS ANTEOJOS, RESORTE!

?

??

QUE LOS USE ESTE QUE LE GUSTA DISFRAZARSE

¿POR QUÉ HACEN ESTO?!!

¡AHÍ ESTÁ EL ANTEOJUDO!

LES JURO QUE NO SON MIOS... CASI NI VEO CON ELLOS...

ESO SE LO DIRÁS AL JUEZ ¡CON RAZÓN ATROPELLÓ AL MOTOCICLISTA!

¡PROFE EL QUE NO VEO SOY YO! NO ME SUELTE DE LA MANO

NO TE AFLIJAS, ¡IREMOS A UNA ÓPTICA POR UNOS NUEVOS... GRACIAS A ELLOS NOS SALVAMOS

FIN

"REPARACIONES FACILES"

Montaje correcto de las chavetas en las bielas

El montaje correcto de las chavetas requiere su técnica para no forzarlas ni arruinarlas, aquí damos dibujos y explicaciones bien claras para el que cuente con pocas herramientas pueda hacerlo sin inconvenientes.

Las chavetas se presentan en dos medidas (8,75 y 9 mm) por lo tanto, antes de adquirirlas se mide el orificio de la palanca o llevemos una muestra para reemplazarla (Fig. 1).

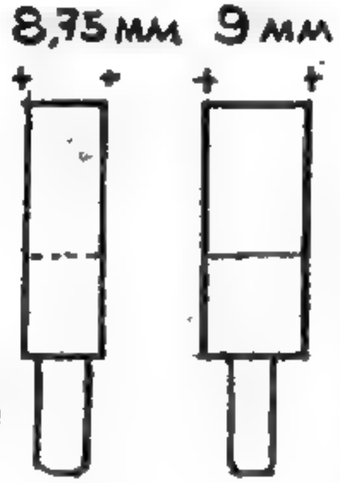


fig 1

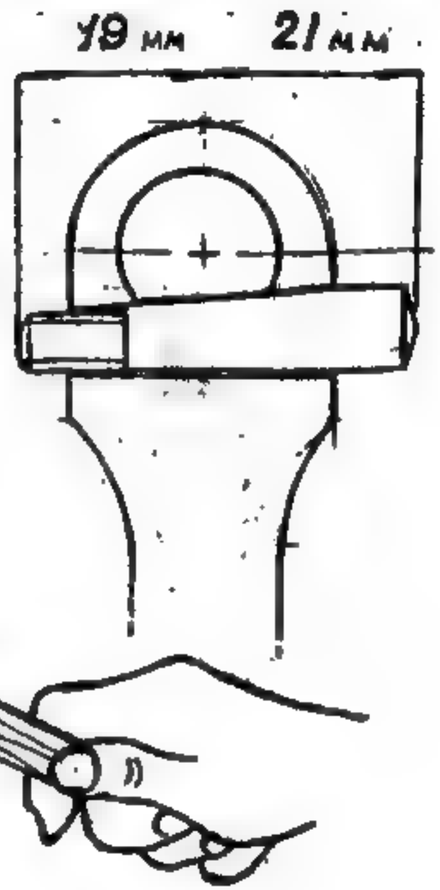


fig 2

Modo que debe quedar la chaveta en su colocación correcta (medidas en milímetros aproximadamente)

Para sacar la biela del conjunto plato-palanca se apoya el martillo del otro lado donde indica la flecha (Fig. 3).

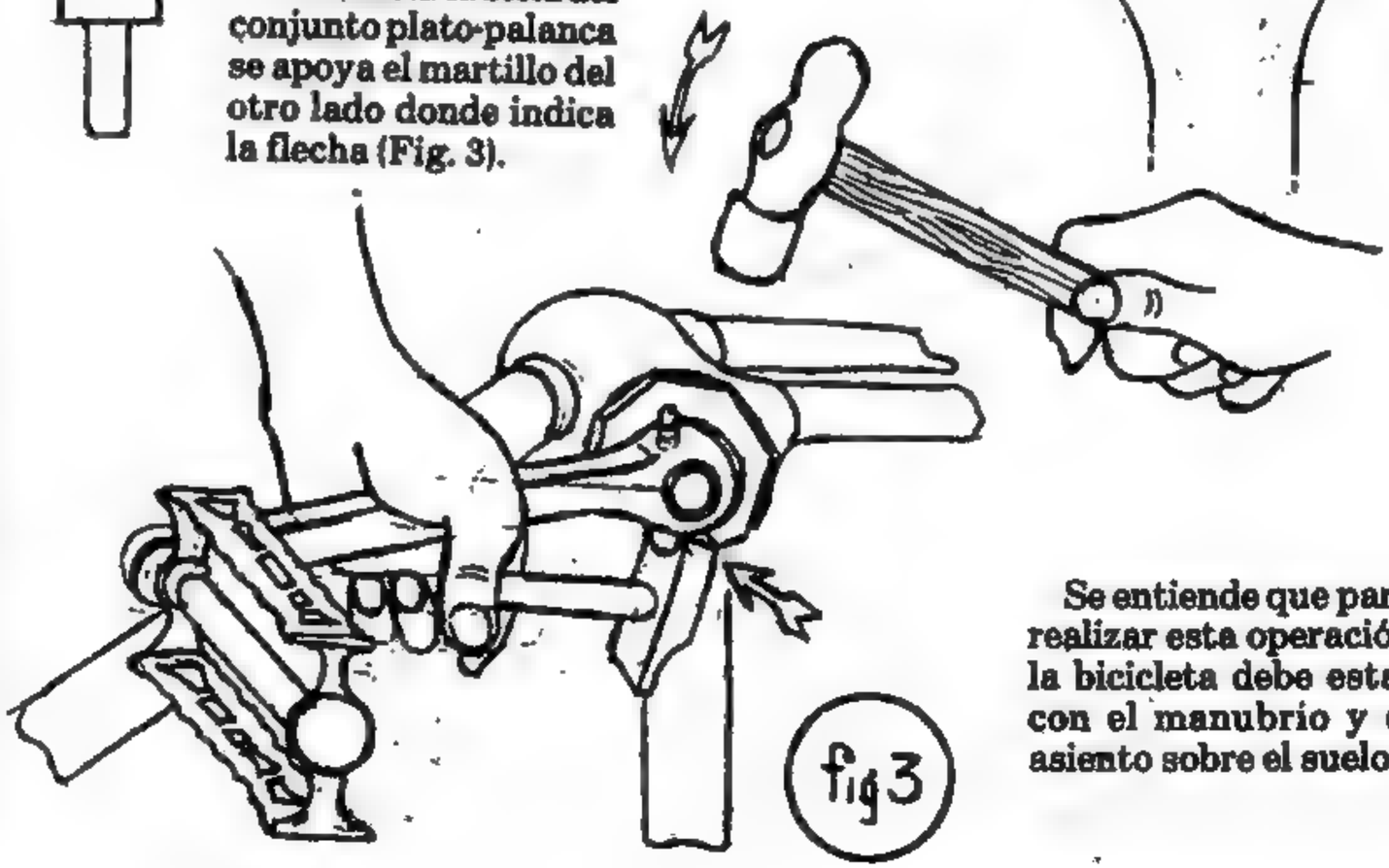


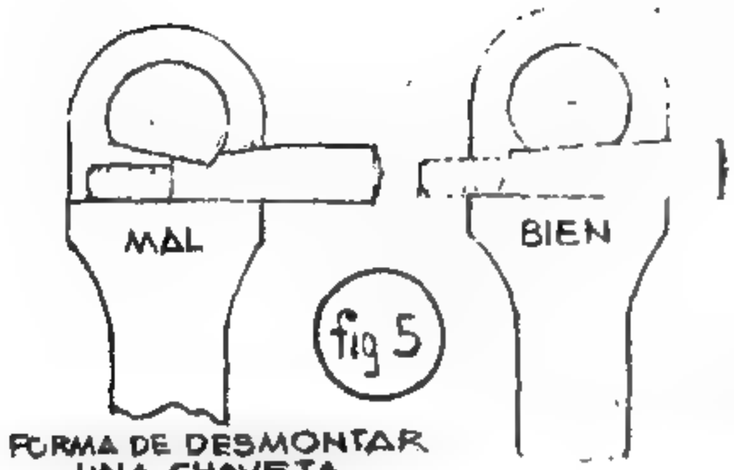
fig 3

Se entiende que para realizar esta operación la bicicleta debe estar con el manubrio y el asiento sobre el suelo.

taller de bicicletas

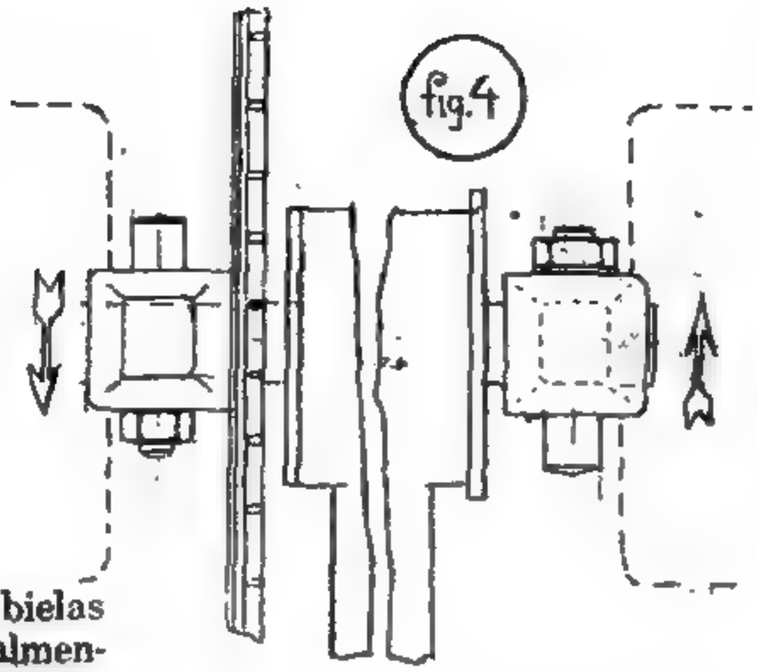
"GUSTAVO"

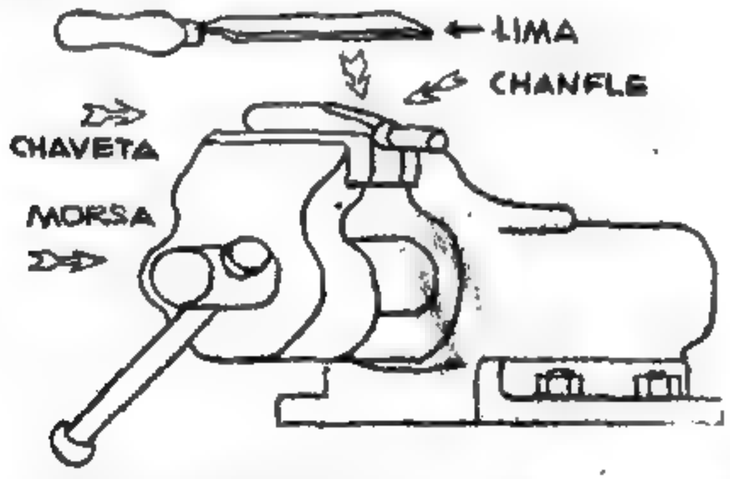
REPARACION Y VENTA DE USADAS
REACONDICIONADAS A NUEVO
OFERTA DEL MES CONTADO
ROD. 20 PLEGABLE $ 980
Tel. 624-8364
Calle Mar Chiquita 2972 - Castelar



FORMA DE DESMONTAR UNA CHAVETA

¡ATENCION! Las chavetas deben quedar opuestas una a otra como indica este dibujo, de modo que las bielas coincidan verticalmente. (Fig. 4)

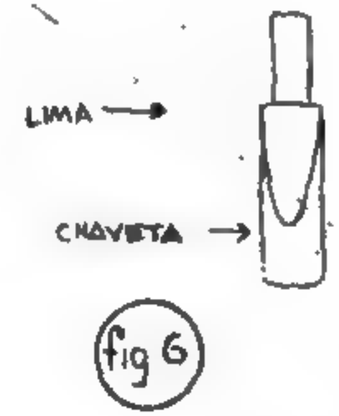




En caso que al colocar la chaveta al calzarla se trabe por la mitad, (Fig. 5) se procede de la siguiente manera:

1) Se introduce un puzón de acero por el orificio donde va colocada la tuerca.

2) Luego se sigue el mismo procedimiento del desmontado de la chaveta hasta sacarlo completamente.



3) A continuación, se fija la chaveta sobre una morsa y con una lima desbastar un poco la parte chanfleada (a 45°) repetir la operación en caso que no entre nuevamente hasta que calce correctamente (Fig. 6).

4) Una vez colocada la chaveta, se instala la tuerca con su arandela. Ajustar la tuerca lo necesario hasta que quede firme.

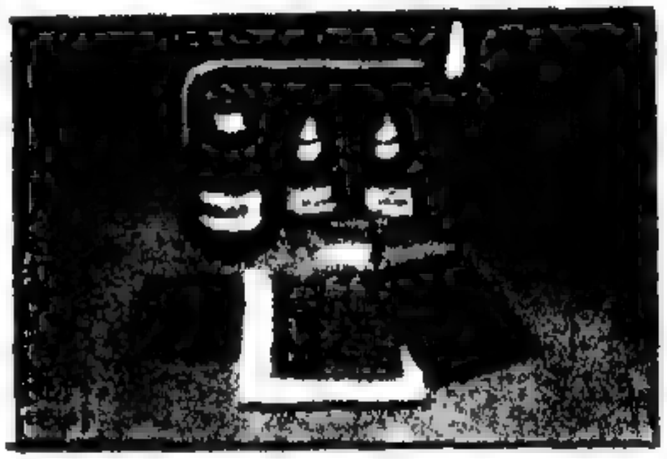
Kit Para Hacer Placuetas

Realizá los proyectos electronicos de Lúpin y otros con este Kit

Componentes

1 diluyente
1 pulidor
1 ácido
1 flux soldante
1 bandeja plástica
1 lápiz especial

2 placas cobreadas
1 folleto con instrucciones



Recibilo a vuelta de correo enviando $ 175 - en giro postal a ;
Roberto Daniel Chalom
Av. Bruix 4318
C.P. 1407 Cap.Fed.

MOSCA KID

En:

"SE DIÓ JUEGO DE VIGILANTES"

POR GUERRERO

¡MI VITRINA DE TROFEOS! ¡FALTA LA COPA DE ORO! ¡EL PRIMER TROFEO QUE GANÉ CUANDO ERA AMATEUR!..

CLICK

¡AH, NO! ¡ESTA LA TENGO QUE RECUPERAR A TODA COSTA!

¡MALDICIÓN, LO PERDÍ DE VISTA!. ¡OH! ¡ESTOY EN PAÑOS MENORES Y NO ME DI CUENTA!..

¿EEH? ¿QUE HACE USTED ASÍ EN LA CALLE?

¡UN POLICIA! ¡QUE SUERTE!

¿SUERTE?. ¡¡¡QUEDA DETENIDO POR ATENTAR A LA MORAL Y BUENAS COSTUMBRES!!! ¡¡¡ ACOMPÁÑEME !!!

¡PE...PERO AGENTE... ¡ME ROBARON!.. ¡DEJEME QUE LE EXPLIQUE!..

¡EXPLIQUELE AL COMISARIO!

¡SALÍ A PERSEGUIR A UN LADRÓN!.. ¡SE LO JURO!.. ¡ESTA ES MI CASA!..

¡HUMM!..

¡OH!.. ¡MIRE ALLÁ VA!

¡AJA!..

¡ESTÁ BIEN! ¡VAYA A SU CASA A CAMBIARSE! YO LO PERSEGUIRÉ!

¡LISTO! ¡AHORA SÍ! ¡LE VOY A DAR TANTAS!..

¡AJJ!.. ¡NO PUDE... ALCANZARLO!.. ¡SE ME ESCAPÓ!..

¡BAH!.. ¡ESPÉREME AQUÍ! ¡YO SE LO VOY A TRAER!..

¡ARRIBA LAS MANOS Y VENGA LA BILLETERA!

¡EH!..

¡OH, LA COPA!

CLIN

¡EPA! ¡NO SE ACERQUE! ¡MÁNDESE A MUDAR O...

¡TOMA!

¡UP!..

TOC

PIM PAF

TROC

¡NO TE VAN A QUEDAR MAS GANAS DE ROBAR!

¡BASTA!.. ¡AYYY... BAS... AY!..

SOCK

YO YA HICE MI PARTE, ¡AHORA VAMOS!

¡AJA! ¿CAYÓ, EH? ¡VAMOS A LA COMISARIA!

¡AQUÍ LO TIENE!

PUEDE IRSE A DORMIR TRANQUILO, YO ME ENCARGO DEL RESTO

¡CARAMBA!.. ¡LO LÓGICO SERÍA QUE YO TAMBIEN LOS ACOMPAÑARA!..

LES DARÉ ALCANCE

¡ESTÚPIDO! ¡COMO TE DEJASTE ATRAPAR! ¡ECHASTE A PERDER EL TRABAJO DE ESTA NOCHE!

¡OOOH!..

PERO YO...

¡YO ME DISFRAZO DE POLICIA PARA FACILITAR TU LABOR, LO ENGAÑÉ AL TIPO, LO DESPISTÉ Y VOS ARRUINAS TODO!

¡LIFA!

¿CONQUE ESTE POLICIA NO ES POLICIA SINO UN COMPINCHE?

¡BAH!.. SERÁ MEJOR QUE ME VAYA, Y QUE SE ARREGLEN, YO YA RECUPERÉ LO MIO!

¿EH?.. ¿Y ESTE?.. ¡MALDICIÓN NOS DESCUBRIÓ!

¡NO LO DEJEMOS ESCAPAR!

¡ESTE NOS VA A DENUNCIAR!

¡ZAS! ¡ME VIERON! ¡A MOVER LAS PATITAS!

¡SI NO FUERA PORQUE TEMO PERDER LA COPA, LOS ENFRENTABA A LOS DOS

¡EPA!..¿QUE ES ESTO?..¡ZAS!.. ¡ESTAN PERSIGUIENDO A UN LADRON!..

¡PRRRiiiii...

¡VOY EN SU AYUDA COLEGA!..

¡PARATE AHÍ! ¡NO PODRAS ESCAPAR!

¡JEJE!

¡MALDICIÓN! ¡ESE AGENTE SE CREYÓ QUE EL LADRÓN SOY YO! ¡QUE LIO!..

¿COMO LO CONVENZO AHORA A ESTE?

¡POR SUERTE ESTOY ENTRENADO PARA CORRER...

...PERO ASÍ NO PUEDO SEGUIR!..

¡PARATE AHÍ O DISPARO!..

¡DIABLOS!.. ¡OH!.. ¡ESTA ESQUINA ES MI SALVACIÓN!

¡UF, A TIEMPO!..

¡BANG!

AQUÍ ESTARÉ PROTEGIDO

POLICIA COMISARIA

¡JAJA! ¡EL TIRO LO ASUSTÓ Y SE METIÓ SOLITO AQUÍ ADENTRO DE LA COMISARIA!

¿EEEH?.. ¿QUEE?..

¿E...ESTO ES LA COMISARIA?..

¡CAISTE! ¡TE ATRAPÉ!

HUYAMOS...

¿QUE HACE ANIMAL?.. ¡SUELTE A ESE HOMBRE! ¿QUE PASA AQUI? ¡A VER! ¡QUIETOS TODOS!..

COMISARIO

¿QUÉ HACE POR AQUÍ, MOSCA KID?

¡HOLA COMISARIO! ¡LE TRAIGO DOS LADRONES!

¡ESOS DOS ME ROBARON! ¡UNO ESTÁ DISFRAZADO DE POLICIA!

¿AJÁ?

¿PE... PERO COMO?..

¡YA LOS CONOZCO!.. ¡EL PUNGA Y EL GANZÚA! ¡CAYERON SOLITOS! ¿EH? ¡AL CALABOZO CON ELLOS!..

¡Y USTED TAMBIEN POR ESTÚPIDO!

¡OH, NO, NO!..

PE... PERO... YO CREIA...

DÉJELO, CUMPLIÓ CON SU DEBER, EL NO SABIA... ¡Y ESTO YA ESTÁ TERMINADO!..

¡TIENE RAZÓN, Y DELE GRACIAS A MOSCA KID!

¡YA LO CREO! ¡Y LO MAS LINDO, ES QUE SOY HINCHA DE EL, PERO EN LA OSCURIDAD NO LO CONOCÍ!

FIN

MICROPROCESADORES (J)

El MC6802 según dijimos es una versión mejorada del 6800 ya que tiene incluido 127 Bytes de memoria RAM y el sistema generador de reloj el cual se controla con la simple conexión de un cristal entre las patitas 38 y 39. En este número describiremos el patillaje de dicho chip cuya figura se muestra en la fig. N° 1, donde se indica el sentido de flujo de la información con flechas.

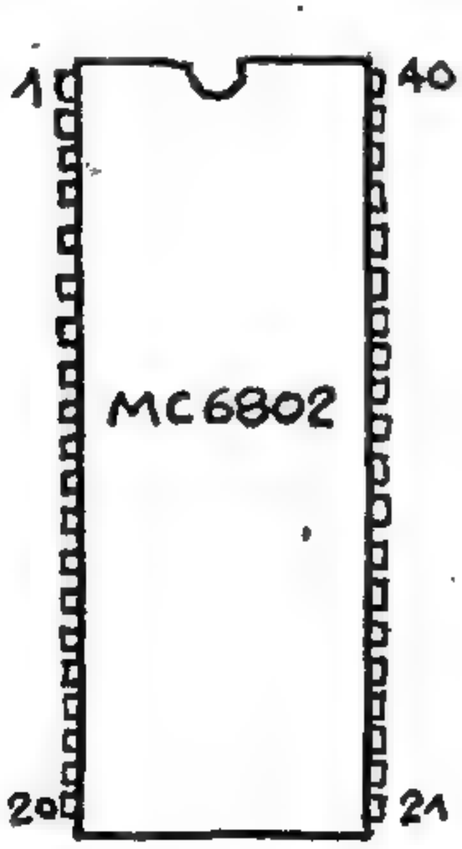


fig. 1

1 - MASA (Terminales 1 y 21) Estos terminales son los correspondientes a la conexión negativa de la fuente de alimentación de 5 V.

2 - HALT (terminal 2) cuando esta línea tiene nivel lógico 1 la CPU funciona normalmente, mientras que si su nivel es 0 la CPU completa la instrucción que estaba ejecutando y se detiene al detenerse la línea BA (terminal 7) adopta nivel 1 y la línea VMA (term. 5) pasa a nivel 0, mientras que las líneas R/W, el bus de datos y el bus de direcciones pasan al estado de alta impedencia. La línea Halt permita que una CPU externa pueda tomar el control del sistema. Durante la operación normal de la CPU debe conectarse a 5V de la fuente mediante una resistencia de 3,3 K.

3 - MR (terminal 3) esta entrada se conecta normalmente a 5V mediante una resistencia de 3,3 K esta entrada se amplia cuando se necesita ensanchar en 1/2 período el pulso de la señal E (lo que no precisamos para nada).

4 - IRQ línea de petición de Interrupción (terminal 4). Cuando el nivel lógico de la línea IRA es alto "(1)" el funcionamiento de la CPU es normal. En el momento que el nivel de esta línea vaya a cero (0), por acción de algún dispositivo externo como ser el PIA, la CPU completa la instrucción que estaba ejecutando y pasa a ejecutar un programa de atención de interrupciones (siempre y cuando el bit I del registro de códigos y condiciones está en 0) Cuando hay una petición y esta es aceptada por CPU, se almacenan en memoria RAM el contenido del registro índice, contador del programa, los acumuladores A y B, el registro de códigos de condición desde la dirección indicada por el puntero de pila (SP) para luego poder recuperarlos cuando termjine el ciclo de Interrupción, luego se coloca en 1 el Bit I del RCC para inhibir eventuales peticiones de interrupción, luego la CPU carga en el contador de programa el contenido de las direcciones FFF8 y FFF9 (el contenido de estas dos direcciones es la dirección de comienzo del programa de atención de interrupciones el cual siempre funciona termina con una instrucción R que hace que la CPU retorne al programa que estaba ejecutando inicialmente.

5 - DIRECCION DE MEMORIA VALIDA - VMA (terminal 5): Esta señal cuando es alta informa a todos los dispositivos participantes del sistema que el código enviado por el bus de direcciones, es válido, es decir que la dirección es válida.

6 - INTERRUPCION NO ENMASCARABLE (NMI) (terminal 6): La función de esta señal es similar a IRQ pero no puede enmascararse, es decir que la CPU está obligada a aceptar esta interrupción. La dirección de comienzo del programa de atención

Unidad Central de Procesamiento MC6802

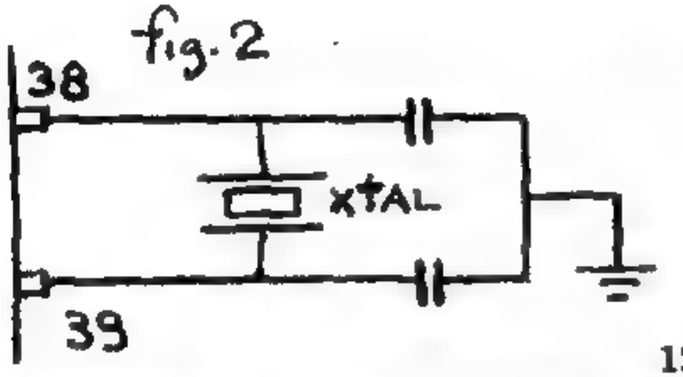


fig. 2

de esta interrupción se guarda en las direcciones FFFC y FFFD ubicadas en la ROM, tales direcciones se denominan "Vector de la interrupción no enmascarable".

7 - Barras disponibles (BA) (terminal 7): Durante el funcionamiento normal esta línea permanece en estado lógico 0 indicando que la línea de datos y direcciones están bajo control de la CPU, mientras que cuando está en 1 indica que los buses están disponibles para cualquier dispositivo externo, lo cual sucede cuando la CPU está detenida (Halt 0) o cuando se ejecuta una instrucción de espera (WAI).

8 - 5 Voltios (terminal 8)

9 - Líneas de direccionamiento (A ... A) (terminales (9 a 20 y 22 a 25) estas líneas se amplían para seleccionar los dispositivos integrantes del sistema (es decir memorias RAM, ROM puertos I/O, etc.)

10 - LINEAS DE DATO (terminales 26 a 33) estas líneas son las encargadas de transferir la información entre la CPU y el resto de los dispositivos antes mencionados.

11 - LECTURA / ESCRITURA (R/W) (terminal 34) En estado alto indica a los dispositivos factibles de ser leídos y escritos (RAM, PIA y ACIA) que la CPU está en estado de lectura mientras que en estado bajo 0) la CPU indica que está por escribir sobre alguno de los dispositivos antes mencionados.

12 - VCC STAND BY (terminal 35). Esta línea suministra tensión de 5 V a los 32 primeros bites de la RAM Interna con el fin de mantener los datos allí almacenados en forma no volátil para lo cual se recurre a alimentario mediante pilas. Normalmente se conecta directamente a 5v de la fuente.

13 - *RE (terminal 36)* es estado alto habilita la RAM interna, en estado bajo la inhibe.

14 - E (terminal 37) esta línea entrega una señal de reloj compatible TTL la cual se emplea para sincronizar todos los dispositivos sincrónicos como las PIA's o ACIA's.

15 - CONEXION DE CRISTAL (Terminales 38 y 39 en estos terminales se conectan el cristal de 3,58 Mhz ó 4 Mhz según muestra la fig. N° 2.

16 - RESET (terminal 40) se emplea para inicializar la CPU cuando se conecta la alimentación cuando ésta toma un nivel bajo el microprocesadores carga el PC (Contador de programa) con los contenidos en las direcciones hexadecimales FFFE y FFFF (vector reset) quienes almacenan la dirección de comienzo del programa principal (o programa *minitor*). Esta línea se conecta a 5 Vcc a través de un resistor de 4,7 K.

DIRECCIÓN VECTOR

FFFF	Reset	M
FFFE	Reset	m
FFFD	IRQ	M
FFFC	IRQ	m
FFFB	NMC	M
FFFA	NMI	m
FFFA	SWI	M
FFFB	SWI	m

fig. 3

m = bit menor (A0 ... A7)
M = bit mayor (A8 ... A15)

En la figura N° 3 están tabulados los rectores que maneja la CPU.

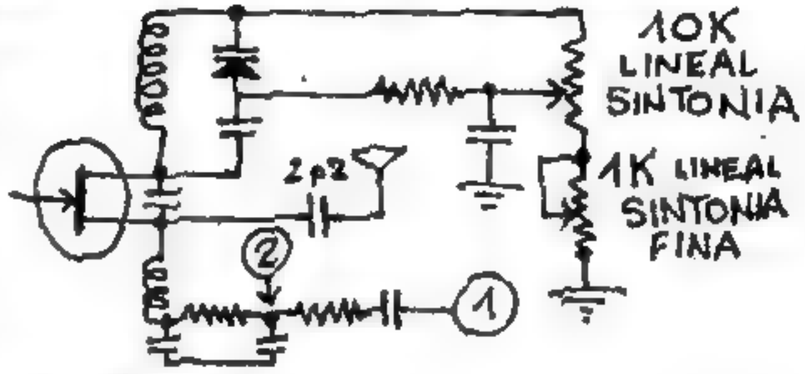
LABORATORIO SOCC
(ex Ω)

Fabricación de circuitos con microprocesadores
Fuentes de Tensión Variables
Sistemas de Comunicación HF, VHF y BLU (en desarrollo)
Sintetizadores FM
Codificadores Estereofónicos para FM
Electrónica Industrial y de Potencia
Diseño de Soft para sistema con Z80, 6800, etc.
Telediscado: 085 Tel. 22-5303 Sgo. del Estero
Calle España 739 (4200)
Consultar por tel. con Jorge G. Johanson o Daniel Burdiew

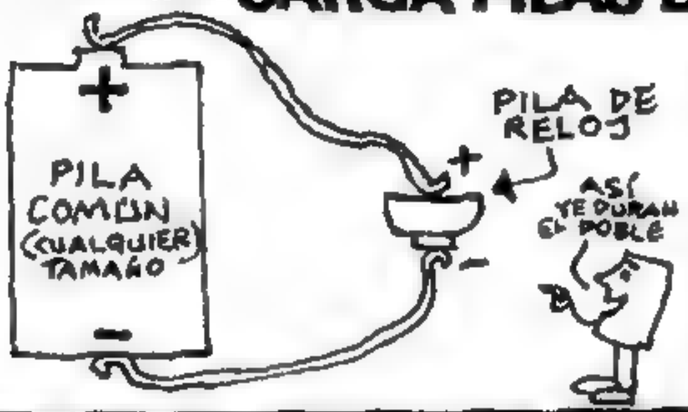
EL RINCÓN DE LOS LECTORES

una mejora al VHF con varicap

En el Nº 267 se publicó un circuito de VHF con varicap y aquí Juan Carlos Gonzáles le hizo esta reforma: un potenciómetro de 1K para la sintonía fina, la señal se toma del punto 2 que es más fuerte, además recomienda para ese receptor el PRE del Nº 246 Juan Carlos arma circuitos por encargo, su número telefónico es 582-1944.



CARGA' PILAS DE RELOJES



Aunque la revista publicó como cargar pilas de relojes pulsera (ver Nº 247) aquí Ignacio Thea nos muestra un método que puso en práctica él, se trata de contectar las pilas mediante un alambre de cobre a la pilita semiagotada de un reloj con las polaridades como indica el dibujo, el tiempo de carga, entre dos o tres minutos, no sobrepasar ese tiempo.

AVISITOS AMONTONADOS

LISANDRO QUEVEDO calle Progreso 3059 Villa Ballester (1653) me carteo con chicos de mi edad (14 años) tema electrónica y aeromodelismo.

CESAR H. GUTIERREZ calle Gascón 2593 2° C Mar del Plata (7600) B.A. tel. 4-7485 vendo estampillas de todo el mundo, 3 clasificadores y 2 catálogos 84 y 85/6 de Arg.

LUIS H. GONZALEZ calle Castiglione N° 60 Brrio. Cabildo S. del Estero (4200) deseo comprar lúpins desde el 1 al 221 intercambio planos de aeromodelismo.

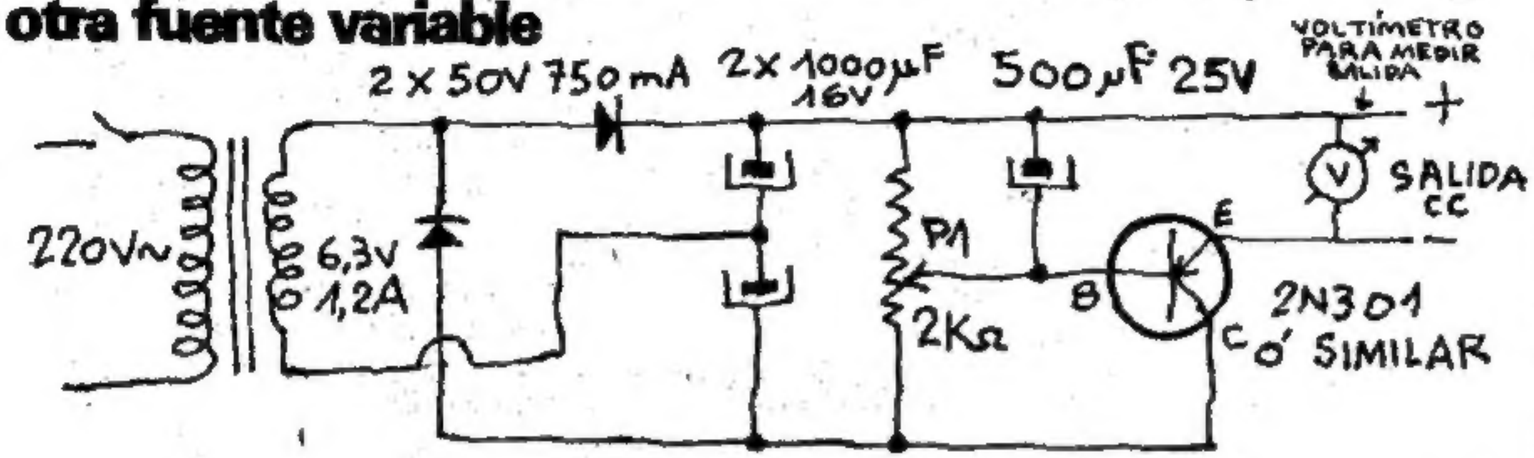
ANALIA PAZOS calle 78 N° 5630 S. Martin V. Libertad (1650) B.A. Tengo 12 años y deseo cartearme con chicas/os entre 13 y 15 "años" tema libre y contesto pronto.

DAMIAN DIAZ calle Pacifico Rodríguez 1386 San Martín Villa Ballester 1386 (1655) B.A. vendo bici nuevita ★ 999.- rodado 20 y cambio revistas por lupins Tel. 768-4458.

PAULA MANSILLA casilla de correo 41 Mar de Ajó B.A. (7109) deseo cartearme con chicos/as de 14 en adelante... pero no tan adelante.

EL RINCÓN DE LOS LECTORES

otra fuente variable

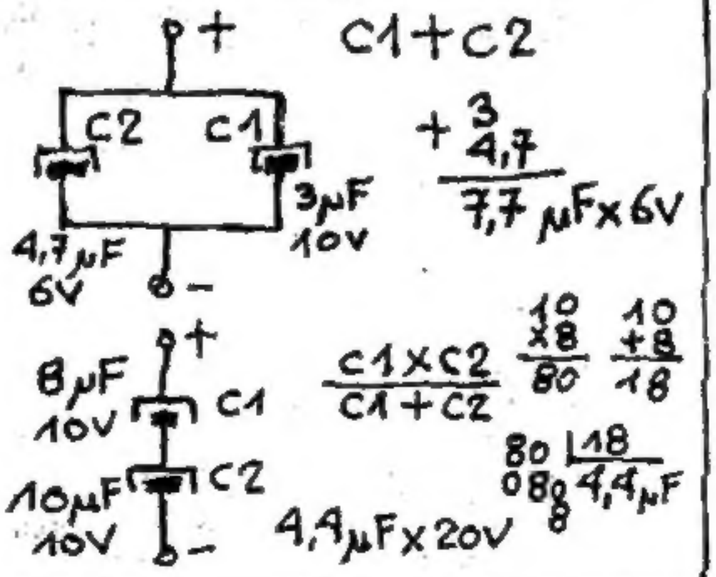


Eduardo A. Chávez de la calle Charcas 861 de Temperley (1835) nos presenta esta fuente que con un secundario de 6,3 volts podemos tener varios voltajes mediante el potenciómetro P1 (1 V a 18 V) el montaje de los silicones y condensadores aumentan la tensión del secundario, la intensidad en la salida varia de acuerdo al voltaje que se haya elegido (más voltaje menos intensidad).

hacé nuevos valores uniendo dos capacitores

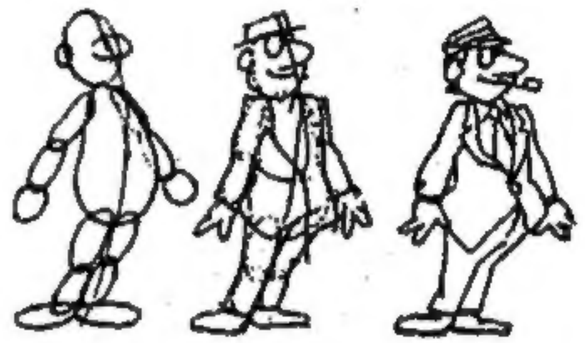
Emiliano Cuseneta nos recuerda que cuando necesitamos condensadores de valores que no tenemos podemos unir dos y con ello variar sus valores, el primer ejemplo nos muestra una unión en paralelo, observen que no sólo varió su capacidad sino que la aislación máxima pasa a ser la del que tiene la aislación mínima (6 volts).

El segundo ejemplo es una unión en serie, aquí contrariamente del ejemplo anterior la capacidad se redujo 4, 4 µF en lugar de sumarse pero la aislación se sumó (20 volts).



estudios mazza

Cursos de Dibujo Humorístico



Cursos Especiales
HISTORIETAS
CARICATURAS
Ilustración humorística
Tratado de la pluma y pincel
Tratado del color

INSCRIPCION E INFORMES. MARTES Y JUEVES DE 19 A 21 HS. SABADOS DE 9 A 12 Hs.

Loria 531 · 1° piso · Capital

el minicorreo del pibe Gordi

correspondencia a revista LUPIN (Gordi)
Dnal. Norte 825 3°. Cap. Fed. (1363)

Chau, chicos, este número trae un lindo modelito para volar, les recomiendo hacerlo con todo cuidado, los que hicieron el radiocontrol del número anterior pueden hacerle un servo de escape con la gomita tipo aeromodelo, es el más barato y funciona bastante bien, los que gustan de la electrónica pueden hacer el detector de pasos que resulta muy divertido. Martín Campos, tu limpia eje de bici es bastante conocido entre los ciclistas. ¿Qué te parece la nueva sección para reparar bicis?... Juan Cruz, recibimos tus planitos para el "rincón" Gastón Siciliano, están estudiando el planito del tester sonoro que enviaste, gracias. Horacio Zulián, el rectificador que enviaste tiene el inconveniente de no usar trafo y no queda separados los 220 V de la corriente rectificada, lo vió Resorte y nos dijo que es un poco peligroso. Gustavo Spalletto, te agradecemos tus dibujitos con las demostraciones de física, César Menem, si podés enviá algún conocido que caiga por estos pagos, las revistas sólo se venden en redacción de tarde, también tenemos luces audirítmicas y kits para hacer circuitos impresos... hasta el próximo mes, chicos.

AVISITOS AMONTONADOS

MARIANA C. HERRERO calle Mitre 625 (9120) Pto. Madrín Chubut intercambio correspondencia con chicos/as de 12 para adelante, tema libre.

DOUGLAS MOREIRA calle Agaces 186/4 Cap. Fed. (1437) me carteo con chicas/os de todo el país p/intercambiar programas utilitarios y juegos TS 2068.

JAVIER CHAVES calle Presidente Roca 5638 Rosario (2000) Deseo cartearme con chicos/as de cualquier edad y cualquier tema, compro lúpins del 1 al 198.

ERASMO C. CATRILEO calle Manuel Belgrano Villa Manzano Río Negro (8305) deseo cartearme con chicos/as (12-13 años) sobre astronomía, poseo fotos e inf. de la N.A.S.A.

MARTIN FERRARI calle Alberdi 2005 Muñiz (1663) vendo planos aviones Origone y Newbery. Compro n° salteados de lupín y suples, deséo formar club de Radio Shack.

GERMAN P/CAMPERO calle 9 de Julio 2081 Rosario (2000) S.F. intercambio correspondencia con Chicos/as de 14 años en adelante tema: OVNI y otros misterios, colecciono estampillas.

FERNANDO ARENAS Pje. Homero 1831 Dock Sud B.A. tel. 201-5737/1787 ARMO LUCES —kit de materiales— LUCES AUDIORITMICAS "ELECTRONICA" pedir información.

CARLOS L. GALVON calle Mitre 511 Pcia. Roque Sáenz Peña Chaco (3700) deseo cartearme con chicos scouts y cambio planos de aeromodelismo.

HECTOR M. OSTOICH calle Bolívar 738 (2900) San Nicolás B.A. deseo cartearme con chicos/as de cualquier edad, tema: astronomía, OVNI, computación, paleontología.

ADRIAN Y CARLITOS calle Belgrano 251 Lincoln (6070) B.A. intercambian planitos tenemos más de 70. Manden cartas y estampillas... prometemos responder...

CARLOS PALLORDET calle Bermudez 1199 La Lucila (1636) B.A. tel. 790-4601 Vendo motor .049 con 2 hélices y cono. Armo aviones a pedido y me carteo con chicos/as tema: aeromodelismo.

FERNANDO BERMUDEZ Av. Rivadavia 5496 Piso 11 "E" (1424) Cap. Fed. Tel. 432-4647 Cap. Fed. canjeo estampillas y si alguno tiene lúpins anterior al 100 se los compro.

LUPIN JUNIO 1989 Revista mensual de historietas, técnicas didáctica para jovencitos. Editada por Ediciones G.D.S. Precio en toda la República A 25.- Oficinas: Avda. R. S. Peña 825, 3° piso. Teléfono 46-3461, Buenos Aires. Distribuidores Capital: DISTRIMACHI S.A., C. Calvo 2428, Cap. Fed. Distribuidor Interior y Exterior. DISTRICONDOR S.A., Independencia 2744, Cap. Fed. Registro de la Propiedad Intelectual N° 196047
Este número se terminó de imprimir el 29 de Mayo de 1989

CORREO ARGENTINO CENTRAL B

FRANQUEO A PAGAR N° 726
FRANQUEO PAGADO N° 8231

TARIFA REDUCIDA
CONCESION N° 1454
C.P. 1363

PAPEL SILKSPAN

Grosor fino y mediano en varios colores.

IMPORTACION DIRECTA DESDE ECUADOR.

DESCUENTO PARA COMERCIO Y CORTADORES

AERO SUR S.R.L.

LA CASA DEL HOBBY

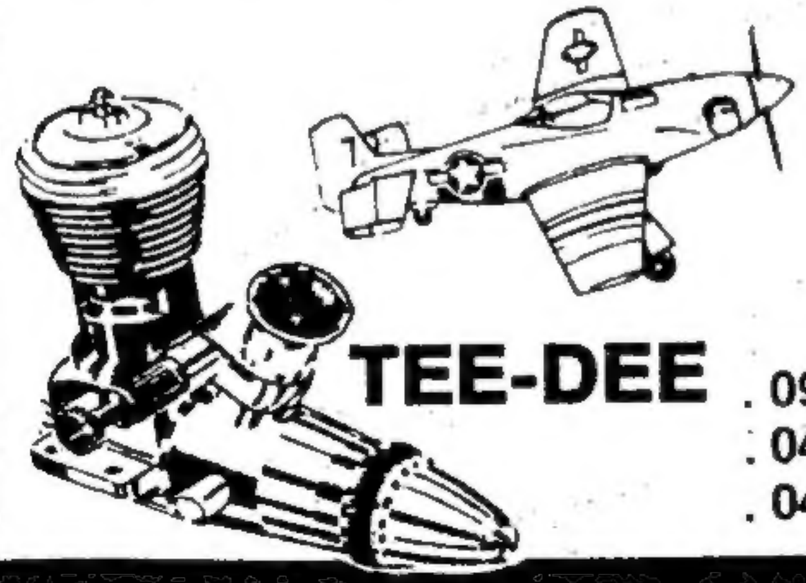
MADERA DE BALSA

DE PRIMERA CALIDAD

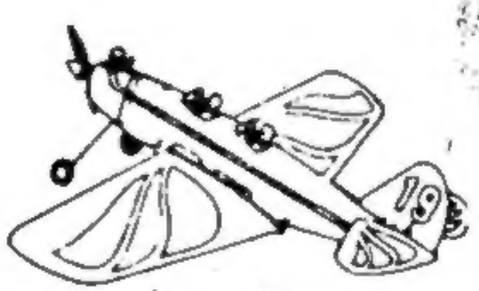
PAPEL JAPONES

6 colores: blanco, rojo, amarillo, azul, naranja y negro.

PLANCHAS Y VARILLAS EN TODAS LAS MEDIDAS



COX



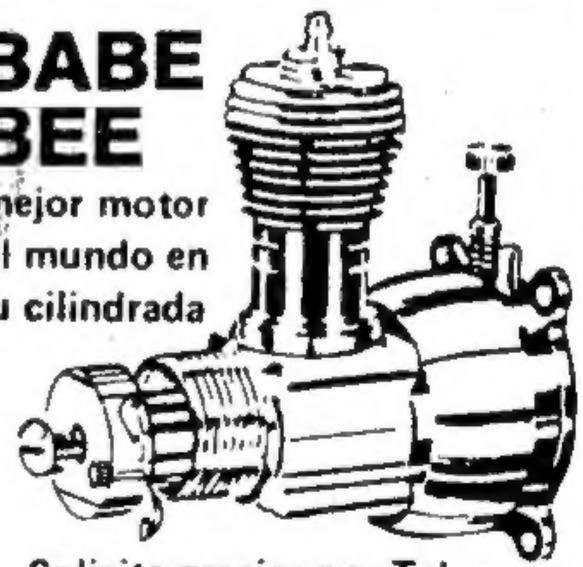
TEE-DEE

LINEA DE MOTORES

- . 09 Medallion
- . 049 Black Widow
- . 049 Babe Bee
- . 020 Pee Wee
- . 049 QRC
- . 049 y . 09 Tee Dee

BABE BEE

El mejor motor del mundo en su cilindrada



Solicite precios por Tel. o por correo adjuntando franqueo.

Talcahuano 166 (1013) Buenos Aires Tel. 37-6030

PT-19 TRAINER

EL MODELO U-CONTROL DEL AVION MAS POPULAR QUE SE HAYA CONSTRUIDO

El famoso PT-19 ya éntra en la tercera década entrenando pilotos. Este modelo incluye detalles que lo hacen sobresalir, su montaje de alas y fuselaje desarmables le permiten si se estrella volverlo a ensamblar y enseguida seguir volando.

Para más detalles solicite informes por carta o telefónicamente.

AERO SUR S.R.L.

Talcahuano 166 Tel. 37-6030 Buenos Aires

la casa del hobby